المفتطف

الجز الرابع من السنة الحادية عشرة

ا كانون الثاني (يناير) ١٨٨٧ = الموافق ٥ ربيع ثاني سنة ١٣٠٤

تعدُّد العقل

وينلوه اسلوب جديد للعلاج

لا نظن ان مرادنا بنعثُد العمَل (او بتعثُد الوجِدان عند التخصيص) ينضح للقراء ما لم بطالعول الحوادث التالية التي سنوردها منقولة عن ثقات الكتّاب وكبار العلماء ولذلك تركنا التحديد والتعريف اعتمادًا على الشرح التالي

ذكر الدكنور برون سيكار الفرنسوي انة رأى ولدًا ذا حياتين منفصلتين ووجدانين مستفلين وذلك انة يعرض لة عارض كل يوم فيطرق رأسة وينقطع عن الكلام والحركة كانة وقع في سبات عيق . ويبقى على ذلك دقيقتين من الزمان ثم يفتح عينيه وينهض بغتة وينظر الى الذن حولة فلا يعرف احدًا منهم ولوكان من اقاربه ما لم يكن قد رآه ونعرف به في نوبة عرض لا فيها ذلك العارض . قال ورأيته مرة حينها اصابته نوبة من هذه النوب فلما فتح عينيه لم يعرفني مع انه كان يعرفني جيدًا وكان قد رآني مرارًا وهو في حالته الطبيعية فسأل امه عني وتعرف بي كاني شخص غريب عنه . ثم رأيته من أخرى اصابته فيها نوبة مثل هذه فعرفني ونكم معي في الموضوع الذي تكم معي فيها النوبة الاولى . ولدى الفيص المدقق ثبت لي ان لهذا الولد حياتين احداها مستقلة عن الأخرى . ومدة الحياة غير العادية قصيرة متغيرة من ساعة وإحدة الى ثلاث ساعات وفي نهاينها ينام ثم يستيقظ وهو في الحالة العادية

وذكر الاستاذ هكسلي الانكليزي نقلاعن الدكتور مسنت ان جاو يشامن انجيش الفرنسوي

عرهُ ٢٧ سنة اصابنة كن مدفع في راسهِ فكسرت العظم الجداري الايسر فانفلجت يدُّ البني مُ انفلجت ساقة النبني وعمَّ الفاكح شطرة الايمن كلة بعد ثلاثة اسابيع. وبعد نحو اربعة اشهراصابنا نوب شديدة كانت تلم بوكل عشرين او ثلاثين يومًا وتدوم النوبة منها من خمس عشرة ساعة الى ثلاثين ساعة فيصيبة في ابتدائها صُدَاع شديد حتى يشعر كانَّ رأسة مطوق بطوق من الحديد. ثم يزول الصداع روبدًا رويدًا وتنفَّح عيناهُ ولتحرك مقلتاهُ وتنتشر حدقتاهُ · فانكان وإقنَّا في مكان يعلمه مشي فيه على جاري عادته والاً تأس كالاعبي وإذا قادهُ انسان من جهة الى أُخرى انقاد اليهِ مطبعًا كالاعمى. وهو يأكل ويشرب ويدخّن وينام ويقوم كانهُ صحيح ولكنهُ لا يشعر بالألم ولو وُخز بالابر ولا بالروائح مها كانت خيثة ولا بالطعوم مها كانت كربه. فياكل الحلثيث كانة الخبز ويشرب الكينا والخركانها الماه بل ياكل ويشرب كل ما يندّم لة . وكأنه فقد كل حواسه الأحاسة اللمس فانها كانت فيه اشد منها وهو في حالته الطبيعية .وكان في حالتهِ الطبيعيَّة امينًا الى الغاية القصوى فصارلصًا محنالًا يسرق كل شيء ويخبُّهُ ولوكان من امتعته . وجلس مرة وهو في هذه الحالة امام مائدة ولخذ قلمًا وقرطاسًا وكتب كتابًا الى رئيس يطلب منهُ أن يعطيهُ نيشانًا جزاء لشجاعتُهِ وحسن سلوكهِ . وكان الدكتور مسنت وإفنًا أما. ف فوضع حاجزًا بين عينيه والقرطاس فاستمرّ على الكنابة قليلاً ثم صارت كتابتة غير مقروءة فابطل الكتابة ولكن لم يظهر عليه شي لا من الكدر. ثم ازال الدكتور الحاجز فعاد الى الكتابة فابدل لا الحبر بالماء فاستمرَّ على الكنابة مدَّةً ثم نظر الى القلم ومسحة بثيابه وحاول الكتابة مرة أخرى

وفي نوبة أخرى حاول الكتابة فوضعوا امامة رصيفا من الورق فكان كلما كتب قليلاً على ورقة منة ينزعونها من امامة فيستمر على الكتابة على الورقة التي تحتها كانة لم يُنزع شيء من امامة وبعل يسلح ولما كتب امضاء على الورقة الاخيرة اعاد نظره عليها وليس عليها الا الامضاء وجعل يسلح الاغلاط التي وقعت منة في الاوراق المسحوبة و بضع الاصلاح على هذه الورقة البيضاء في المكان الذي وقعت فيه تلك الاغلاط في الاوراق المسحوبة بجيث لو جُمعت الاسطر التي فيها على النوالي المكان منها مكتوب منقع مصحح. ولما اتم كتابة هذا المكتوب قام ونزل الى البستان ولف سيكارة وإشعابها وشربها ثم مديده الى جيبه ليخرج كيس الدخار و يصنع سيكارة اخرى فلم بجده الان واحدًا بجانية الفرارة وضعة نجاه النه قالم شيئا وهو في الحالة ما يعلم شيئا وهو في الحالة المعتادة ولا يعلم شيئا وهو في الحالة المعتادة ألا يعلم شيئا وهو في الحالة المعتادة ألى المتوان في شخص واحد

وذكر غيرة ان امرأة فرنسوية وُلدت سنة ١٨٤٦ ولما بلغت من العمر ثلاث عشرة سنة اخللت صحنها فجملت تنفث دمًا ولم يكن بها مرض صدري . ولبثت على ذلك سنة من الزمان ثم اصابها صداع شديد وأغي عليها عشر دقائن ثم فخت عينها وإفاقت ولكنها كانت كمن ولد حديثًا وبقيت كذلك نحو ساعنين ثم عاودها الصداع ولما فارقها عادت الى حالتها الاولى. وكانت هذه النوبة تنتابها كل خمسة ايام او ستة وكانت في حالتها الاولى لا نذكر شيئًا مًا يجري لها في الأولى . ثم عرضت لها حالة ثالغة فكانت تصاب بصداع شديد فيخني رأسها على صدرها وترتخي بداها وتنقد الحركة والشعور حتى اذا وخزنها بالابر لم نشك الما وبعد دقيقتين او ثلاث تنيق باسمة جذلة لا ألم بها ولا صداع فتضعك وتطرب وتعل اعالها بنشاط وتزور صاحباتها وتذكر ما حدث لها في حالتها الاوليين . وسنة وتطرب وتعل اعالها بنشاط وتزور صاحباتها وتذكر ما حدث لما في حالتها الاوليين . وسنة نظل ولم لنكر رالاً ثلاثين مرة في ست عشرة سنة

وذكر الله كتور كربنتر النسيولوجي الشهير أن فتاةً قوية البنية جينًا الصحة نُجّيت من الغرق فأغيي عليها ولبثت ست ساءات فاقدة الشعور. وبعد عشرة ابام اصابتها نوبة اغاء بقيت فيها اربع ساعات ولما افاقت وفتحت عينيها لم تعرف احدًا من الذبن حولها ولا أمها وكانت تأكل ما يقدّم لها من الطعام ونشرب ما يقدُّم لها من الدواء وكانت حركاتها آليَّة محضةٌ فلم تكن ناكل الطعام ما لم يوضع في فهما . ولكن اذا وضعت الملعقة في يدها وحُرَّكت يدها من الصحفة الى فمها مرارًا متوالية تستمر هي على هذا الفعل من نفسها فتغرف الطعام من الصحنة وتأكلة . وتنسى ذلك حالما تنتهي من الأكل فتعلُّمهُ من جديد كلما آكلت . وكانت تميل الى العل بيديها فأعطيت طاقة من الورد فنتفت اوراق الورد كلها وقطعتها قطعًا صغيرة ثمَّ جعلمت تصفها على المائنة وتنظم منها ازهارًا بديعة الشكل ولم تكن قد تعلُّهت فن الرسم من قبل . ثم أعطيت اوراقًا ومقراضًا فجعلت ننص الاوراق قطعًا صغيرة ونضها بعضها الى بعض كما يضم الافرنج قطع النسج المخنلفة الالوان في صناعة الترقيع المعروفة عندهم. فأعطيت قطعًا من النسج ولبرة فجعلت نقطعها قطعًا مناسبة وتخطها بعضها يبعض وكانت تعل في ذلك كل يوم من الصباح الى المساء غير مميزة بين يوم وأخر ولا ذاكرة اليوم ما عامة أمس وتعلمت نسج الصوف بالابرة وكانت توفِّق بين الالوان المخالفة ثم جعلت تخترع الاشكال من نفسها . وكانت تسرُّ جدًّا بصور الازهار والاشجار والحبوانات ولكنها اذا رأت صورة ارض فيها مالامثل نهر جار او بحر مزيد تضطرب اضطرابا شديدًا وتنشُّخ ويغيي عليها . وكانت قبل ذلك تحبُّ شأبًا فلم تعد تصبر على فراقهِ فكان اذا غاب عنها ثنلق قلنًا شديدًا طفا آكثر التردد عليها لنحسَّن صحتها ونقوى مداركها.وفي كل هذه الماه لم تنطق بكلمة

وفي احد الايام رأت امها مضطربة فنظرت اليها وقالت لها مالك وهذه اول كلة نطفت بها بعد غرقها ومن ثم جعلت تنطق ببعض الالفاظ وتسمي بعض الازهار البرية باسمائها ثم لحظت ان حبيبها صار بجب فناة أخرى فاضطرمت في فؤادها نار الغيرة وإصابتها نوبة انهاء مثل النوبة التي اصابتها لما وقعت في الماء . فلما إفاقت من هذه النوبة رجعت الى حالتها الطبيعية وجعلت نتكام وتكتب كما كانت قبل ان وقعت في الماء ولكنها صارت طرشاء لا نسيع ثم صارت نفهم كلام أمها من حركات شفتها و بعد قليل رجع سمعها اليها وظهر انها لم تعلم شبئًا من انقلاب حبيبها عنها . ولما أخبرت بذلك اظهرت المجلد ولخفت الكد ولم تمض ايام كثيرة حتى عادت لها صحفها المجدية ايضًا

وإمثال هذه الحوادث كثيرة جدًّا وقد ذكرنا بعضها في سني المقتطف الماضية (1) ويظهر منها ان الوجان قد يتعدَّد او يظهر كأنه متعدد. وقد يعتري بعض المجانين ما يشوش وجدائهم فمن بضيع نفسه وينقش عن نفسه تحت اللحاف ومنهم من بحسب نفسه اثنين من اب واحد وامين مختلفتين. ومنهم من بظن نفسه اليوم شخصًا وغدًّا شخصًا آخر ومنهم من اذا طالت لجيه اعتقد انه من طابة العلم ومنهم امرأة كانت تحسب نفسها في يوم الله من رجال من رجال السياسة وإمثال ذلك كثيرة ايضًا ولكن شرحها ونبيين السيابها ليس من غرضنا الآن فلننظر في القسم الثاني من موضوع هذه المقالة وهو الاسلوب المجديد للعلاج فنقول

يوجد الآن بفرنسا رجل كان في صباه محمود الديرة والسريرة فلمّا بلغ الرابعة عشرة من عمرو رأى افعى فخاف منها خوفًا شديدًا اختلّ منه عفله وإصابه صرع فأرسل الى بيارستان بونيقال فاقام فيه شهرين فنعلًم صناعة الخياطة وكان بخيط الثياب .ثمّ اصابته نوبة فالحج وبني خمسين ساعة في الغيبوبة والتشنّج ولمّا افاق من الغيبوبة زال عنه الفائح ونسي ما كان يعرفه من صناعة الخياطة وإنقلبت طباعه من الحشمة والادب الى الوقاحة والسفاهة ونسي كل ما حدث له بعد رويتو للافعى وصار شرهًا محبًا للخصام يسرق الخمر لكي يسكر بها مع انه كان قبل ان رأى الافعى من الذين حرّ مل السكر على انفسهم .ثمّ هرب من هذا البيارستان ومرّ عليه بفع سين قضى بهضها في المستشفيات والبيارستانات و بعضها في المسفن الحربية ثم اتي يوالى سين قضى بهضها في المستشفيات والبيارستانات و بعضها في احدى السفن الحربية ثم اتي يوالى

⁽١) انظر الصفحة ١١ ا من مجلد السنة الاولى و٢١٦ من مجلد السنة العاشرة

بمارستان روشفور فوقف عليه ثلاثة من مهرة الاطباء وإمتحنوا فيه بعض الاستحانات العلميّة ولما اجرى فيه الاطباه امخاناتهم كان مصابًا بفائج الشطر الايمن وكان مهذارًا بتكلّم مع كل اهد كلامًا غير واضح و يسبُّ الاطباء ولا يأغر بامرهم ويدّعي الكفر ويذهب مذهب المتطرفين في الحرّية ولا يتذكّر الاّ الحوادث التي جرت لهُ وهو في بيار ـ تان بونيفا ل وبيستر . وإمتحن الاطباء تأثير المعادن فيه لان الطب بالمعادن قد شاع حديثًا في فرنسا فوجدوا أن النولاذ اذا وُضع على ذراعه البمني يتنقل عدم الشعور منها الى انجانب الايسر من جسك فلم يتعجبوا من ذلك لانهم معتادون على معامجة المصابات بالهستيريا بولسطة المعادن ولكنَّ الذي عجبوا منة هو انهُ لَمَا رُفع المعدن عنه نغيرت اطوارهُ كلُّ النغيُّر فلم يعُد قلقًا كما كان قبلًا ولا وقحًا ولا سغيبًا رصار يتانيَّ في كلامه ولا يتكلم الا اذا كُلِّم . وإذا سُئل عن رأيه في الديانة والسياسة قال سلول مَنْ هم اعرف مني بذلك . فكأ نَّهُ شني عقلًا ونفسًا . وإذا سألتهُ عن روشفور المكان الذي كان فيوحيننذ وعن المجرية الذين كان معهم اجابك انه لا يعرف روشنور ولا انتظم في سالك الجنود المجريّة وإن قلت له ابن انت الآن قال لك انا في بيستر وهذا هو الثاني من جنفيه (ك ٢) سنة ١٨٨٢. ولم بعد يتذكّر الآ اكحالة التي كان فيها حينًا كان فانجة على الجانب الايسر وقد نقلبت على هذا الرجل ست حالات احداها وهي الحالة الخامسة اذا وضع مغنطيس على رأسو فيها او اوصل به مجرّى كهربائيٌّ زال منه الفائج تمامًا وعاد شعورهُ الى حالتو الطبيعية وصار سريع الحركة بشوش الوجه وإذا سألته حيثتني ابن انت تجد انه عاد الى ماكان عليه وهو ابن اربع عشرة سنة وتذكّر كل ما حدث له في صباهُ الى ان رأى الافعى . وإذا لحجتَ عليهِ ان بنذكر الافعي تندابة نوبة صرع وتزول الحالة التي هو فيها

والخلاصة ان هذا الرجل يظهر احيانًا بمظاهر المجنوب والنوخش وإحيانًا بمظاهر التعنق النعبُّل والاحتشام وإحيانًا بعود في افكاره وإعاله الى المحالة التي كان فيها وهو فتى. وقد ذهب الاطباء الذبن عالجوة الى ان الخوف الشديد الذي باغثة لمّا رأى الافعى فصل بيت وظائف قسي الخ الابن والايسر فصلاً نامًا فكان اذا ترقف فعل القسم الايسر من مخو يصير اعسر وتغط قواه العقابة والادبية الى المحالة الوحشية ولا بعود بتذكر الاما حدث له في نلك المحالة الوحشية ولا بعود بتذكر الاما حدث له في نلك المحالة وإذا توفف فعل القسم الابين من مخو يستقيم فعل قواء العليا كقوة النطق و يصير قادرًا على ضبط نفسو عارفًا بالوجب عليه اي انه نظهر فيه النوى التي بلغها الانسان بعد ارنقائه ولكنة يكون مفلوجًا من شطره الابسر ونقنصر ذاكرتة على ما عرفة الماكان في تلك المالة اي انه ينسى كل ما عرفة وهو مساب بفائج الشطر الابين وكل ما عرفة قبلها رأى الافهى ثم اذا ردت الموازنة التي زالت من مخو

عندما رأى الافعي يعود الى حالته الطبيعيّة

وقد شبّه مَيْرُس الدماغ بعيل من معامل النه فيه الوف من الانوال وهي نخوك على ضروب شبّى ولها آلة وإحدة الفريكها . ولم توضع هذه الانوال في الدماغ باخنيار انسان وإحد ولا رُكّبت على هذا الاسلوب بارادة صاحبها بل هي ميراث ورثة من اسلافه وإسلاف اسلافه . وكانت في اول المرها مغزلًا بسيطًا ثم جعل كل وإحد من الاسلاف بزيدها آلة فاذا وافقت الميل ثبتت في مكانها وإستر علها والا نزعت وأهامت وقد زادت هذه الانوال وتغيرت صورها على تمادي السبن وكان اشد تغيرها في العصر المحاضر ، والآن نرى الانسان بحاول ان ينسج الادراك والتصور بانوال موضوعة لنسج الادراك والتطور بانوال موضوعة لنسج الادراك والتطور المناسبة مقى نغرك وإحد منها الحركة الجدبة المناسبة حتى نغرك واحد منها الحركة الجدبة وقد يعرض لهذه ما يسكنها عن حركانها ويعرض لها ايضًا ما يحركها بعد سكونها . ونحن لا نعلم ما هي القرة التي تحرك كل هذه الآلات بعد سكونها او تغير منه حركاتها ولكنا نعلم ان بعض المؤاد الطبيّة يفعل هذا الفعل كالالكول والافيون ونحو ذلك من المنبهات والمخدرات

والآن قد ادَّى بعضهم ان التتويم (المسمرزم او الهيبنوترم) هو من جملة الوسائط ارد آلان الدماغ المختلة الى حركاتها الصحيحة وذكر ميرس شاهدًا لذلك في عدد حديث من جرياة النرن التاسع عشر قال ان فتاة مجنونة كانت عائشة في السرقة والفجور والسفاهة شحاول احد الاطباء ان يسمرها (ينوّمها بالمسمرزم) فكانت تبصق في وجهة وتحول عينهما عنة ولكنة امسكها بالفرة ووضع وجهة نجاه وجهها ملاصقة وكان يحول نظره مع نظرها كيفا حولته فلم يض عليها ربع سانة حتى نامت نومًا قلقًا . ثم نوّمها بعد ذلك مرارا عديدة فصارت تهدأ قليلاً وتعل في اليقظة بعض الاعال التي تؤمر بعلها وهي نائمة ثم صارت تعترف بخطايا وهي نائمة وتندم عليها وتعيد بعدم الرجوع الى مثلها . وكتب طبيبها الى ميرس في الحادي والثلاثين من تموز (يوليو) سنة ١٨٨٦ يقول انها الآن في احد مستشفيات باريز تمرّض المرضى وقد استفامت سيرتها وسريرتها وشغيت عقالاً منها

وعليه فهذه الفتاة التي عاشت في النجور منذ ما بلغت الثالثة عشرة من عمرها قد نغيرت الطوارها تغيرًا تامًا فصارت عفيفة رزينة قادرة على تمريض المرضى وكل ذلك بواسطة رد الموازنة الى عقلها وهي أنائمة النوم الصناعي والظاهر ان بعض الاطباء الفرنسويين قد استعلوا الآن هذه الطريقة لعلاج المجانين في الميارستانات وإن مجمع العلوم الفرنسوي الذي التأم في مدينة نسي هذا الصيف قد اعطى هذا الموضوع حقة من التروي وعين لجنة المجمد فيه فان ثبت ما يدّعيد

اصحابة فقد عاشت آراه مسمر ولكن على صورة معقولة وإساوب غير الاسلوب الذي وضعها فهداوًلاً

هذا وعسى ان نجد من اطبّائنا من يتحن التنويم في الذبن براهم من المجانين او من المصابين باخلال في الدماغ ويكرم بنتائج المتحانو لكي ننشرها افادة للعموم . ولا يخفى اننا شرحنا كيفيّة النويم في المجلد التاسع من المقتطف في مقالة موضوعها المسمرزم وشفاه الامراض فلتراجع فيها

نقرير كمبرلند عن قراءة الافكار

لا يخنى انه جاء عاصمة مصر في السنة الغابرة رجل ذاع صبته في الاقطار ولشفات اعالة عنف الاخبار وهو المستركبرلند المشهور "بقراءة الافكار" (١) فان هذا الرجل طاف المسكونة وقابل الملوك والعظاء وامتحن قوته فيهم فاظهر الغرائب وابدع العجائب . وها نحن موردون خلاصة نقريره الاخير الذي نشره في جرية القرن التاسع عشر

قال: كنتُ في صباي موصوفًا بالذكاء والزكانة ولكن لم نظهر استطاعتي على معرفة ضائر الناس الأ منذ ست سنوات وذلك انني كنت في بيت الدكتور بكرستث اللاهوتي فدار المحديث على المعمرزم (التنويم) فَسُئِلت عَمَّا اذا كان ممكنًا للانسان ان يعرف افكار غيره وعن رأيي في ذلك فقلت انه ممكن في بعض الاحوال وإنا قادر عليه وققال الدكتور هلم تمخن ذلك ثم اضمر في ننسو شبئًا وقال هات اخبرني بما إضمرتُ فاخذته بيله ومشيتُ امامه رويدًا رويدًا ودخلتُ به المكتبة ودرتُ فيها ثم وقفتُ امام تمثال هناك وقلتُ هذا هو الشيء الذي كنت مفتكرًا به فكان كا قلت ، ومن ثم ننوّت عزائمي وتجاسرت على المخان هذا هو الشيء الذي كنت مفتكرًا به

وكان المظنون اولا انني لا اقدر ان اكتشف الذي المضمر ما لم يكن في البيت الذي اكون فيه ولكن حدث مرة انني كنت اتناول الطعام عند مركيز لورن (صهر ملكة الانكليز) فاضمر في نفسه شبئاً وطلب مني ان اكشفة . فعصبت عيني بعصابة واخذت المركيز بيده وخرجت به مسرعاً من الفاعة التي كنّا فيها وكنت اسير به الى الابواب المقفلة فتُغَخ لنا وما زلت اسير اما مة الى ان دخلنا الاسطبل في الدار الخارجيّة وكان مقفلاً فيددت يدي ووضعتها على شيء حي وقلت ها ك ما اضمرته فقال اصبت فنزعت العصابة عن عيني فاذا انا واضع يدي على غزال لزوجنه ابنة ماكة الانكان

(١) نجد تفصيل بعض ما عملة في مصر في الصفحة ١٦١ من السنة العاشرة للمنتطف

ثم فعات شيئًا مثل ذلك مع ولي عهد النمسا وكان قد اضر صورة كلب اسود كبير ولم بكن يعلم ابن هو فاخذته بيده وإنا معصب الهينين وجعانا نجول في جوانب القصر وساحانه ومثبنا في اماكن لم تدسمها رجلة من قبل وما زلت اقوده بيدي الى ان وصلنا الى الكلب فاشرت اله. ومن ثم عرفت انني قادر ان اجد ما مجني الانسان ولو اخفاه في الازقة والشوارع واشت ذلك بالامتحان فانه اجتمع منذ سنتين سفير اسبانيا والسر تشارلس نير والاستاذ رومانس وغيره من العظاء والعلماء واخفى واحد منهم دبوسًا في ساحة ترافلغار فقمت من علية واخذته بيده وذهبت به حتى وجدت الدبوس حيث اخفاه

ومن قبيل ذلك ما حدث في منذ سنة وثمانية اشهر في مدينة برلين وذلك اننا اشتربنا يضة وملاناها ذهبا وإعطيناها لسفير اميركا ليخبئها في مكان يخناره بشرط ان لا يكون بعيدًا عن المنزل الذي كنًا فيه اكثر من كيلومتر. فمض السفير ومعة ثلاثة من اللجنة المعينة للحص هذا الامر وه الكونت ملتكي والدكتور لوسيوس والبرنس راتيبون واخفوا البيضة و بقيت انا في المنزل مع بنية اعضاء اللجنة ولما عادوا لم آخذ بيد السفير على جاري عادتي بل ربطت ين اليسرى بسلك معدني وربطت السلك بيدي اليني وجريت امامة وإنا اقوده ورائي بالسلك الى ان بلغنا الاسطبل الذي فيه خيل الامبراطور فدخاتة ودنوت من صندوق فيه وهمت بفخه فوجدنة مفلاً فاخذت بد السفير بيدي ليزيد تأثيره في ودنوت من البرنس راتيبون ووضعت يدي في جبه فاخرجت منة مفتاج الصندوق وفحنة به وكان فيه قمح فوجدت البيضة بين القمع وإهديناها مع ما فيها از وجة ولي عهد جرمانيا اتنفق على مدرسة يعلم فيها الاولاد العلم والصناعة

ولم انج دائمًا في كشف الخنيّات كما نجعتُ هذه النوبة لان كثيرين كانوا بخدعوني ولوعن غير قصد منهم فجنون الشيء ولا بجمعون افكارهم عليه او بجمعونها على شيء آخر او على مكان آخر. مثال ذلك انني التقيتُ مرة بالجنرال اغنانيف الشهير في قصر الكونت شوفالوف في يطر برج فاتفق الكونت شوفالوف مع رجل من حاشية القيصر على ان يفرضا انها لصّان من قطّاع الطريق وإن وإحدًا من المحضور رسول للملكة وإنها التقيا به فسلبة احدها وقتلة الآخر بخنجر ومنح المختجر بالبساط وكنتُ انا خارج القاعة التي هم فيها فدخلتُ وإمسكت احدها بيده فعرفت للحال الرجل الذي اختاراهُ رسولًا ومثّلتُ الاعمال التي مقّالاها من الساط ولم اخطئ في شيء منها

ثم جاءت نوبة انجنرال اغناتيف وكان قد اخذ اوراقًا من الرسول وإخفاها في القاعة وطلب مني ان اجدها فاخذته بيده و طانا آكاد اعجز عن تمثيته معي لفرط سمنه و بطء حركته فدنوت من

رف ووضعت كرسيًا وصعدت عليه وكان على الرف انا الا فارغ فوضعت بدي فيه ولمًا لم اجد شيئًا نزلتُ وطلبت من المجنرال ان بجمع افكارهُ على المكان الذي اخنى الاوراق فيه ففعل فدنوت من خزانة في آخر الفاعة وفتحتها فوجدت الاوراق في زاوية منها . فالنفت اليه احدى السيدات وقالت له كيف نقول انك لم نفتكر به ألم نقصد اولاً ان نضع الاوراق فيه ثم قلت انه بجدها هنا بسهولة فوضعتها في الخزانة فتبسَّم وقال لها لله درّك ما اقوى ذاكرتك ثمَّ ضحك وإشار الها باصبعه كانة بومجها مزحًا

وفي السادس عشر من حزيران (يونيو) سنة ١٨٨٤ جرت لي حادثة تُذكّر مع غلادستون الشهير. وذلك انة اضر عددًا ذا ثلاثة ارقام فعرفت الرقمين الاولين وها ٢ و٦ ولم ينجل لي الرقم النالث فطلبت منة ان يجمع افكاره عليه جيدًا فجمعها فوجدت انة ٦ ولن العدد كلة هو ١٣٦٦. فسأ لنة عن تسبب تردده في الرقم الاخير وافتكاره اولاً بالرقم ٥ ثم بالرقم ٦ فدهش من سوّالي وقال كيف عرفت ذلك فقلت كيف مجنى عليّ ذلك وإنا قارئ الافكار فقال اصبت فانني انكرت اولاً بالعدد ٥٦٥ عدد ايام السنة فلما حزرت الرقمين الاولين قلت في نفسي انك تحزر الرقم النالث بالضرورة فاردت ان ابدلة برقم آخر ثم خطر لي ان هذه السنة كبيس فابدلت الخسة مالدة

وحدث لي ما يشبه ذلك مع امبراطور المانيا وذلك انني لما انيت برايون المحني البرنس هنري والكونت هنزفاتر سفير المانيا في لندن الآن وعرفت للكونت الارقام المكتوبة على ورقة من اوراق البنك وكان اكثرها اربعات فبلغ الامبراطور ذلك فاستدعافي اليه واضمر عددًا فاخذت قلمًا وكتبت العدد ٦١ وكتبتُ تحنه الرقم ٤ فنال الامبراطور عجبًا فان هذا هو العدد الذي كنت منتكرًا فيه وهو سنة لتوبيعي (فانه توج سنة ا١٨٦١). اما الرقم ٤ فالظاهر انه بني في بالومن ورقة البنك التي بلغة الني عرفت عددها

وإمبراطور المانيا من الرجال الذين يسهل علي قراءة افكارهم لانة كلما عظم الانسان سهل عليه حصر افكاره وسهل علي معرفتها بالندقيق مثال ذلك ان ولي عهد انكلترا دعاني مرق للطعاء ثم طلب مني ان اعرف ما اضره فعصبت عيني واخذته بيساره واخذت قلما ببميني ووضعوا امامي قرطاسًا فرسمت عليه صورة فيل ابتر (مقطوع الذنب) الآان الرسم لم يكن متقنا ولا عجب في انها بصور ولا سمو ولي العهد كذلك فاقر انه كان مضرًا صورة الفيل الذي صاده في جزيرة سيلان لما كان في الهند وإطلق الرصاص عليه فقطع ذنبة

تُم عرفتُ انني قادر ان اعرف الكلمات التي يضمرها الغير واكتبها على القرطاس ولوكانت

بلغة لا اعلمها وذلك انني اتيت مصر القاهرة في السنة الماضية فدعاني سمو المجناب الخديوي الى قصره في عابد بن واخبرني انه سمع بقراء في للافكار واطّلع على كل ما اجريته من هذا القبيل, وقبل ان انصرفت من لدنه اضمر كلمة عربية فكتبنها على القرطاس بالحروف العربية فاذا هي "عبّاس" اسم بكره وولي عهدم ولم اكن اعرف حرفًا من حروف هذه اللغة (ومّا بلغنا ان الدكتور شوينفرت افتكر حينتذ بنبات اكتشفهٔ جديدًا في افريقية فصوّره كبرلند له كماكان متصوّرًا اياه في ذهنه)

و بعد ذلك بار بعة اشهر قابلت احد عرابي في منفاهُ فطلب مني ان اقراً افكارهُ ففلت له ان يضمر كلمة وإنا اكتبها اله فاضر كلمة انكليزية ليوهمني انه درس هذه اللغة نحاولت كتابتها فلم تكن الكتابة مقرومة فقالتُ له ان يتصوَّر الكلمة بالحروف العربية لا بالمحروف الافرنجية فنعل فكتبتها له فاندهش من ذلك ثم قلتُ له ان يكتبها بالحروف الافرنجية فلم يعرف كيف يكتبها ولهذا لم اقدر انا ان اكتبها له لان صورتها لم تكن في ذهنه

وقابلتُ ملك كشير وكتبتُ لهُ كلمة اضراها بقلم الدغرا الذي لا يعرفهُ عشرة من اهالي كلكنًا فاندهش غاية الاندهاش وطلب مني ان اقيم عندهُ لاستكشف له بواطن وزراته. والظاهر انهُ لم يكن يثق بهم

وخاف مني امراه الهند وظن بعضهم ان لي قوة الهيّة لكشف السرائر واجنلاء الضائر فكانوا يبتعدون عني ما امكنهم . ولذلك يظهر لي انني قادر ان استعل هذه القوة لخير السلطنة الانكليزية في الهند عند اكحاجة

ومن رأيي انه يكن استخدام هذه النوة لكشف الجرائم كما اذا قُدل انسان بخجر ووُجد المخجر عند انسان آخر فوقعت الشبهة عليه ولكن القضاء لم يثبتها فيمكن لفارئ الافكار حيئنذ ان يعرف ما اذاكان هذا الرجل قد استعمل المخجر او لم يستعلله لا سيًا وإن اكثر الفئلة ومرتكبي المجرائم من الذين لا يقدرون ان يملكوا انفسهم فيستدل قارئ الافكار على ما يخامر افكاره بسهولة، وقد حدث لي شيء من ذلك في مدينة ورسو قصبة بولندا فاني كنت عند الجنرال كوركن فبلغني ان واحدًا من وجهاء المدينة اخفي صندوقًا فيه دنانير كثيرة في الارض ايام الثورة البولندية المخترة ثم نسي المكان الذي اخفاه فيه ومنذ من كان اثنان من العالمة يجفران في تلك الارض فعثراً على الصندوق وإخذا شبئًا من الدنانير وصرفاه في المدينة فعلم الامر وألفي الفبض عليها ولكنها اختيا الصندوق وإخذا كل ما رأيا ولم يجد القضاة سبيادً لتقريرها . فطلب مني ان اساعد ولكنها اختيا الصندوق وانكرا كلّ ما رأيا ولم يجد القضاة سبيادً لتقريرها . فطلب مني ان اساعد القضاة في ذلك محضرت الى السجن مع قنصل الانكليز وقاضي التحقيق وصاحب المال ورجل

آخر فاعطيت المتهمين بعض النقود وقلت لها ان يخنياها حيثها ارادا فاجدها حالاً وكذلك اجد الدنانير المسروقة وخرجت من السجن. ولما اختياها دخلت السجن وإمسكت وإحداً منهما بين وحاولت ان اسير به الى المكان الذي اختيا النقود فيه فلم يطاوعني فتركنه وإمسكت بيد الناني فسار معي بدون معارضة وما زلت سائرًا حتى بلغت موقداً في الحائط فنحت بابه ومجثت بين الرماد فوجدت النقود فوقف الرجل مبهونًا وإقر في الحال انها وجدا صندوق الدنانير

وحدث لي مع المجارال كوركو هذا (وهو المشهور في واقعة مضيق شبكا في الحرب ببن الدولة العلبة والروسية) حادثة تستحق الذكر وهيان هذا المجارال قابلني في قصر ملوك بولندا ثم قال لي انة اضر صورة واقعة من وقائع الحرب وطلب الي "ان اكشفها لة فنلت لة ان يضع الصورة في ذهنه ومجمع افكاره عليها ثم امسكت بيام وانا مغمض العينين وخرجت به من الفاعة السفراء الى القاعة الحمراء وتوقفنا هناك قليلاثم خرجنا الى الدهليز وسرنا فيه بالتمبل لانة كان مضرًا عفية في بالو ولما بالهنا نهاية الدهليز درت الى اليمين بسرعة فوجدت نفسي في القاعة الزرقاء فهجمت بالمجارال على تلك القاعة وعثرت في طريقي برجُلين فوقعا على الارض فبلغت الزرقاء فهجمت بالمجارال على تلك القاعة وعثرت في طريقي برجُلين فوقعا على الارض فبلغت منعدًا كبيرًا محاطًا بالازهار فنصبت عليه منديلًا رمزًا عن العَلَم الروسي . فشهد المجارال في اصبت اتم الاصابة ومنعت الحكومة نشر هذا في الجرائد المعليّة لثلاً يعتقد الروسيون ان في الني اصبت اتم الاصابة ومنعت الحكومة نشر هذا في الجرائد المعليّة لثلاً يعتقد الروسيون ان في خوارقة الطبيعة

ولطالما سُدُات ايُّ الرجال يسهل عليَّ فراءة افكارهِ وليُّم بصعب عليَّ فاجبب انني وجدت المشال ملتكي اشدهم حصرًا لافكارهِ فهو اسهلم عليَّ ولمسبو دوماس اقلم حصرًا لافكارهِ فهو اصعبم عليَّ ولا المتياسة وعلماه الرياضيات اصعبم عليَّ وإذا اعتبرت جبع المذين امتحنت فيهم قية فرجال السياسة وعلماه الرياضيات ورجال الانشاء اسهلم ولا استدني الا الكونت اندراسي ورجال الحرب وجدت فيهم اناسًا كثير بن لا نعسر قراءة افكارهم كالمجنرال كوركو المذكور آنفًا وكذا القضاة اما الموسيقيون الماهرون فاذا افتكر ول في غير صناعتهم فقراءة افكارهم ضرب من المحال وإما اذا افتكر ولي في صناعتهم اي في لحن من الامحان فقراءة افكارهم سهلة والمصورون اسهل مراسًا من الموسيقيين. والاطباء نسهل معرفة افكارهم في تشخيص الامراض وتعسر في ما سوى ذلك والام المراقية في المضارة تكون قراءة افكار رجالها اسهل من قراءة افكار غيرهم وقراءة افكار الرجال اسهل من قراءة افكار النساء لانها المهل من قراءة افكار النساء لانها المهل من قراءة افكار النساء لانها لا يقدرن على جع افكارهنً

وفيكل تجاربي كنت اغمض عيني كي لا ارى شيئًا ولا ادع نظري يشوّش افكاري وأضع يد الذي اقرأ أفكارهُ على جبيني او امسكما بيدي لكي اشعر به باللمس فان لم اشعر به باللمس وهق نأدراستداللت على افكارو من سحنتو. وفي كل حال لا ترتسم في ذهني صورة الشيء المرتسم في ذهنه السعر باللمس انه يتحرّك حركات خنّية تدلني على الشيء الذي اضمرة وهن الحركات تحصل عن غير قصد حينا يكون حاصرًا افكارة في ما بضمرة . ومذهبي ان قراءة الافكار هي قوة اللس عينها ولكن هنه النوة هي في اشدُّ مَّا في غيري فاذا لمست انسانًا شعرت بمجرد قوة اللمس بالجهة التي يغتكر بها و بالشيء الذي اجتمعت افكارة عليه و بالطريق الذي بحب ان اسير فيه للبلوغ الى دلك الشيء. وهنه الغوة ليست خاصة في بل هي موجودة في الوف من الناس وانفاوت فيم في القوة وجودة فيهم وكثير ون من المعشر الباقي لا يهنمون بتمرينها ونفويتها المعشر الباقي لا يهنمون ان هذه الفوة موجودة فيهم وكثير ون من

وقد بحثت لعلي اجد اثرًا لقراءة الافكار في كتب الهنود القدية فلم اجد الآان وإحدًا من الهنود قال لي ذُكر في نقاليد نا انه كان في قديم الزمان اناس بارعون في قراءة الافكار فرُفعوا الى درجة تحت درجة الآلهة فاغناظ الآلهة منهم وابتاءوهم . وإخبرني احد الباحثين في الآثار المصربة انه يستنجان كهنة المصربين القدماء كانول يعرفون قراءة الافكار و يستعلون الطريقة التي استعلنها انا وهذا غير بعيد ولا يبعد ايضًا ان كهنة المصربين ومجوس الفرس كانول ابرع مني في القراءة الافكار

غرائب الاخبار في غرائب الازهار

تغنّى الشعراء بوصف قوم رآوها في خائلها وبحثوا عن خواصها ومنافعها . ولكن فانهم بريّاها ووصفها الكُنّاب وصف قوم رآوها في خائلها وبحثوا عن خواصها ومنافعها . ولكن فانهم جبعًا امور كثيرة جديرة بالنظر وحنائق جمة تحير الفكر مثل اسباب تلوّنها بالوانها البديعة وغاية هذا التلوّن ومحلومن نظام الطبيعة . وهذا مًّا تركه الاول للآخر وبحث عنه علماه مذا الزمان فحلُوا مشكلاتو بالنجرية والامتحان . وقد بينًا ذلك منصّلًا في الكلام على المحشرات والوان الازهار في المجلد الناسع من المقتطف . ومرادنا الآن ان نصف بعض الازهار الغربية ونبيّن ما في تركيبها من المحكمة العجيبة وما في اعالها من مظاهر السعي والدهاء حتى كأنها حيوان عاقل بحكم اعاله لغايات مقصودة بالذات

آكبر الأزهار المعروفة عندنا زهر دوَّار الشيس الذي ينشر اعلامة الذهبيَّة على راحُّ الزبرجد ويقابل الشمس من شروقها الى غروبها كأنَّة عين الحرباء في ما قيل او موبذات المجوس . فإن محيط زهرته قد يبلغ ثلاثة اشبار ولكن ما هذا الزهر ليُذكر بإزاء زهر النبات المجلي المسمّى رفلازيا الذي ينبت في جزيرة سمطرة في اقاصي المشرق . فإن محيط زهرتو آكثر من خسة عشر شبرًا وهي كاللح المنتن شكلًا ولونًا ورائعة فيشم الذباب رائعتها عن أمد بعيد فيظنها جيفة من الجيف فيقصدها و يضع بيضة فيها كما يضعة في اللحم . وعنك أن البيض اذا نُقف وجدت الديدان الخارجة منة لحمًا غضيرًا وخيرًا كثيرًا ولكن تكذبه عينة وبجدعة شمّة لان عفارة نولد لنموت جوعًا على تلك الازهار لا أمّ ترأمها ولا والد يرحها . وما غرض الزهر من هذه الحيلة وهذا الدهاء الا مصلحة نفسه ومنتعة نوعه فهو ككثير من الناس الذبعت يضمّون خير كل احد وهم يسعون في خير انفسهم . اما المنفعة التي يجنيها الزهر من الناس الذباب فهي ان لفاحة بالتحق بالذبابة حينا نفع عليه فتنقلة من زهرة الى أخرى فتنفح الازهار من لفاح غيرها ولولا ذلك ما كذّر نوعه ولا جاد فكاً نَهُ استخدم شكلة ولونة ورائعنة لخدع الحشرات بغية تكثير نوعه

والذباب والغراش وانواع كثيرة من الحشرات التي تحوم على الازهار نجل اللغاح من زهرة الى أخرى ولكنّ الزهر لايضر بها غالبًا ولا يتنع منها عنوًا بل يعتابها شيئًا من العسل بدل الدفع الذي نالة منها، وقد قيدنا عدم الضرر بكونو غالبيًّا ولم نطاقة لانة توجد ازهار كثيرة تضر بالحشرات اما بحبسها من من الزمان وإما بافتراسها والاغنداه بها ومن الاول نبات اسمة برناسس في زهره نقط صغيرة شفافة نتالًا لا في الشمس كانها نقط العسل فيراها الذباب فيظنها عسلًا فيحوم عليها ليلتنظها و يبذل جهن في امتصاصها فلا يجد فيها شيئًا يؤكل فيفادرها صغر الدبن آسمًا على ما اضاعه من الوقت والتعب، ولكن النبات لم ينصب هذه الاحبولة ولم يعن بنشر هذه النقط البلورية عبمًا بل غايتة منها ان يلصق لقاحه بالذباب فينتقل من زهرة الى الخرى وهذه الغاية بنالها على اسهل سبيل والذباب جاهل لا تعلّمة التجارب فيخدع بهذه الازهار كلّها رآها

ومنه نوع آخر لزهرهِ قرن طوبل فيهِ شعر دقيق منجه الى داخل القرن فاذا دخلت فيه الذبابة للتفتيش عن العسل لم يعاوفها في دخولها بل عاوفها في خروجها ومنعها عن الخروج فنفيم فيه تتردد من جهة الى أُخرى حتى تلقحة جيّداً بما كان لاصقاً بها من اللفاج وحينئذ تنفتح آكياس اللفاح الذي فيه فيقع على الذبابة ويلتصق بها وللحال بجف الشعر وبزول من طريقها لانه قد قضى اربة فتخرج الذبابة من حيث دخلت وتدخل قرت زهرة أخرى لتلقيها بلفاح الزهرة الاولى وهام جرّا . وقد يُظاَنُ أن الذبابة اذا رأت ما اصابها في الزهرة الواحدة لا تعود تدخل زهرة أخرى ولكن ما هي باحكم من السكيرين والمفامرين الذبن بخسر ون

مالم وإسمم وشرفهم في حان الخمرة ومغارة المنامرة ولا ينتكُون عن التردد عليها

ومنهُ نبات اللوف على اشكا لو فانه بغري الحشرات برائحة أزهاره التي تشبه رائحة الليم المنهن فاذا دخلت زهرة منها عجزت عن الخروج قبل ان تلفحها جيّدًا ولا سيًّا لان في الازهار شبئًا من العسل المسكر فاذا امتصته الحشرات سكرت وترنحت فأمن النبات خروجها منه قبل تلفي وعند ما يتلفح جيدًا تنفتح اكباس اللقاح التي فيه فيقع اللفاح على الحشرات فتحمله وتمضي بوالى زهرة أخرى وهلمٌ جرَّا

هذا ولمأ أوف ان الحيوات بأكل النبات ولم يذكر احد من المنقد مين ان النبات بأكل المحيوات ولكن غرائب الكون لا تحد وشراسة مخلوقانيه لا توصف ولولا اعنيادنا عليها ونسبتنا اياها الى النواميس الطبيعية الناضية بهذا التفاني لبناء الانسب لكانت حياتنا كلها رثاء وتوجعًا على تعاسة المخلوقات . فصغار السمك تولد بالملابين ولكن كباره تفترسها فلا ببنى من المليون واحدة وصغار الوحوش والطبور لوعاشت كلها سنين قليلة لضاقت بها الدنبا بما وسعت ولكن أفتراس الحيوان الحيوان مألوف ولم ينتبه اليه الا من عهد قريب . فالنبات المعروف بندى الشمس وهو من احتر النباتات اسمني عناية العلماء في امره و وأليفهم الكتب في وصفولا لجها ل منظره ولا الطيب اريجو بل لشراسني وقساوة طبعه فان اوراقة عليها غدد حمراء تفرز سائلاً دَبقًا بتلاً لا شيف بارجلها واحجمها فاحينها وبغلها عن الحركة و يفيدها بقبود لا خلاص لها منها ثم تنطبق اوراقة عليها رويدًا رويدًا وتذرز و بغلها عن الحركة و يفيدها بقبود لا خلاص لها منها ثم تنطبق اوراقة عليها رويدًا رويدًا وتذرز وبغلها عن الحركة و يفيدها بقبود لا خلاص لها منها ثم تنطبق اوراقة عليها رويدًا رويدًا وتذرز المنالاً كالسائل الذي تفرزة المعنة فتذيبها يو وغنصها كا تذبب المعنة الطعام وتمنصة

والنبات الابريقي الهندي له آنية كالاباريق فيها سائل كثير وقد وُجد فيها شركًا للحشرات فتقع فيه وتذوب فيمتصها النبات و يغتذي بها كما تغنذي جذوره بمواد الارض. وفي بلاد كليفورنيا باميركا نبات آخر له اباريق فيها سائل لزج نتع الحشرات فيه فتموت وتنحل فيغنذي النبات بها . وإها لي كليفورنيا بزرعون هذا النبات في بيونهم ليكون مصينة للذبان. وهذه الاباريق ليست ازهارًا بل اوراق ماوّنة كالازهار

ولا يظنّ الفارئ ان غرائب الازهار محصورة في الازهار الغريبة التي في البلدان البعبان فان اكثر الازهار التي في حدائفنا و بسانيننا فيها من الغرابة ما يقضي بالتجب .ثل النين وهو من النباتات التي نظنُ العامَّة انها تثمر بدون ان تزهر والصحيح ان في كل ثمرة من ثمر النين مالا مجصى من الازهار الصغيرة . فاذا شقفت النينة الفجة وتأمّلت النوات الصغيرة التي في باطنها وجدنها كالها ازهارًا دقيقة. وإغرب من ذلك انه يوجد نوع صغير من المحشرات يضع بيضة في أر التين البري فتخرج صغارة حينا تبلغ اشدها من جوف التينة حاملة اللقاح على ظهرها وتفتش عن نينة أخرى لندخل فيها وتبيض. فيدخل بعضها في افواه التين البستاني الذي يؤكل ويلفح هذه الازهار الصغيرة باللفاح الذي لصق به من التين البري ثم يخرج كما دخل لانه لا يجد مكانًا مناسبًا ليضع بيضة فيه . وهذه هي الفائدة من التين البري ومن هذه المحشرات الصغيرة . والباحث في طبائع الحيوان والنبات برى غرائب كثيرة تدهش العقول وتحير الافكار

البارود والتمدن

ومن العداوة ما ينالُك ننْعه ومن الصدافة ما يضرُّ ويُولمُ كَالْمان كَافَة مَن ويلات هذا الزمان كَافَة حَرَّهُ فَرِّ هذا البارود الذي نعدهُ من ويلات هذا الزمان ومنوضات دعامُ العمران له في تشييد صروح الحضارة الراية البيضاء وسن قلب جبوش الاستبداد الطعنة النجلاه تبصّر رعاك الله في احوال البشر وطالع تاريخهم واستنص احوالهم في العصر الذي اخترعوا البارود فيه ترانهم كانوا قد انشطروا شطرين وانقسموا طائنتين طائنة الروّساء اهل البطش والسيادة لم الحصون الرفيعة والدروع المنيعة والخيول المطهمة والانعام السوّمة ، بأكلون النالوذج والسكماج ويرفلون بالبرفير والديباج نساقوهم يلبسن الخزّ والاستبرق واطفالم بربون في اسرّة العاج والذهب . تنقضي ايامهم بالصيد والفنص وليالهم بالرقص والطرب وكأنّ لسان حالم بقول

وإذا السعادة راقبتك عيونها تم فالمخاوف كلهن امان وإصطد بها العنقاء فهي حبالة وإصطد بها العنقاء فهي حبالة وإصاب العنقاء فهي عنان ولم الكلمة النافذة في مر ووسيهم والسيادة المطلقة عليهم يسومونهم الذل و يبتز ون جني انعابهم من ايديهم

والظلمُ من شيم النفوس فان تجد ذا عَنْقِ فلعلة لا يظلمُ وطائفة المروُّوسين وهم في اللباس الرثيث والعيش العثيث والكد المحثيث يفترشون التراب وطائفة المروُّوسين وهم في اللباس الرثيث والعيش العثيث والكد المحثيث وإسيادهم تشرب لبنها وبرعون المواشي وإسيادهم تشرب لبنها وبنفرون الصيد وإسيادهم تأكل لحمة وقد ضربت عليم الذلّة والمسكنة ولسان حالم يقول من يُهن يهن يسهل الهوان عليو ما لجرح بيّت ايلامُ

والناقد البصير برى ان السبب الاكبر لهذا البعد الشاسع بين الرؤساء ولممر وسين هو انقان الرؤساء للمرؤوسين هو انقان الرؤساء لوسائط الدفاع من المحصون ولمعاقل والاقفال والخنادق والدروع ولمغافر واقتناؤه للخيول المطهمة التي تحليم وتحل عددهم مهما ثقلت وتسهل عليهم الكر والفر . فكان الانسان اذا انسعت ثر وته يبني لنفسو حصنًا حصينًا و يعتد أنه من العدة ما يمنع عنه هجات الذين يستنقلون وطأنه من قومه فم مجور عليهم ويقاسمهم جنى ايديهم قهرًا ويربو اولاده على ما كان والدهم لانهم لا يسعون منذ طفوليتهم غير اخبار البسالة والاستبداد ولا يتمرّنون الاعلى النروسة واستعال السلاح فيزدادون اثرة وعنوًا ويزيد مرؤوسوه ذلًا ومسكنة

هنه كانت احوال اوربا في القرون الوسطى المدعوة بالقرون المظلمة وهذه كانت احوال النطر المصري والشامي في ايام ملوك الطوائف ومن اتى بعدهم الى ان انقرضت دولة الماليك من بلاد الشام صر وزالت سطوة الامراء والمشايخ من بلاد الشام

وبينا الخاصة تزيد اثرة وعنوًا والعامة ذلاً ومسكنة والجهل مسدول ستاره والظلم متسعرة ناره والطبيعة ترفي من الجور والفجور والنفوس الابيّة لنحيّر القبور على الصدور امتزج اللحم واللح والكبريت فكان منها هذا الدقيق الاسود الوجه الابيض الاثر الذي هد المحصون وفلَّ الدروع وردم خنادق الاثرة ومزّق رايات الاستبداد ولكنه لم يتم بهذه الاعال الخطيرة دفعة واحدة ولا طأطات له العدد القدية رأسها الا بعد ان مرّت عليه اعوام طوال اشتد فيها فهله وأنفنت الانه . فقد استعل المدفع أولا فهله وأنفنت المرابع عشر ثم مرّت على المبار ودميّة عام قبلها استُعل في ما يشبه البندقية . ويظن البعض ان الرابع عشر ثم مرّت على البار ودميّة عام قبلها استُعل في ما يشبه البندقية . ويظن البعض ان الصينيين استعلوه منذ مثات من السنين ولكنهم لم يتفنوا الاتوكا انفنها الاوربيون ولا تفنوا فيها مثلهم ، وكانت البنادق الاولى انابيب وسيعة من الحديد مسدودة من احد طرفيها ولما نفب صغير بجانب هذا الطرف بضرم البارود منة بجهرة

ولكبر هذه البنادق وضرورة ركزها على الارض استعز بها المشاة وضعفت سطوة الفرسان ولم تنفعهم سرعة خيولهم ومناعة دروعهم وما زالت الاسلحة النارية تزيد انقانًا ووسائط الدفاع تزيد امامها وهنًا ولمشأة يزيد فتكهم والفرسان يتضعضع شملهم حتى كانت سنة ١٤٧٧ فنتك فيها مشأة سويسرا بفرسان الملك كارلس انجسور موسنة ١٥٢٥ ففتك فيها مشأة اسبانيا بفرسان فرنسيس الاول ملك فرنسا

ثم اخترع اها لي اسوج الفشك (الخرطوش) فاسَّسول بها دعائم الحرَّبة . وقام كرومول الانكليزي وإثبت وجوب المساواة بين الناس بواسطة الاسلحة النارية. ومن ثم اضطرَّ الفرسان ان بنزعوا العدد الثقيلة عنهم وعن خيولهم لكي تخف و بسهل عليها الكرُّ والفرُّ ولم يعودوا بجخون الى الحرب والصدام فانكسرت شوكتهم وضعفت سطوتهم وصار النصر للعامَّة لكثرة عددهم وخفة حركتهم. فرأَى الملوك هذه الفرصة وقالوا

اذا هَبَّتْ رِياحُكَ فَاغْتَنْهَا فَانِ الْخَافِقَاتِ لَهَا سَكُونُ وإن ولدتْ نَياقَكَ فَاحْتَلْبُهَا ۚ فَا تَدْرِي الفَصِيلُ لِمَن يَكُونُ

فاغتنبوها وجمعوا ثيل العامَّة ونظيوا منهم المجنود وهجموا بهم على معاقل الامراء الذبت كانوا بقاسمونهم الملك و يعبئون بالرعية فقهر وهم ونزعوا منهم كثيرًا من امتيازاتهم ، فزاد الامن طرتفع شأن العامَّة لانهم صاروا دعامة الملك فاقبلوا على تحسين الزراعة والصناعة والتجارة وغرق الامراه في بحار الشهوات والمفاسد وتبوَّأ ارائك الامارة غيرهم من رعاياهم. والفضل في ذلك لهذا الدقيق الاسود الذي دك المحصون وإبطل سطوة الفرسان

هذا ماكان من فعل البارود في اوربًا اما في اميركا فلولا البارود ما تُمَرَّت تلك البلاد ولا توطنها الاوربيون لان الذبن دخلوها اولاً منهم وجدوا فيها العدد العديد من الهنود الذين ماكانيل ليسلمول البيض شبرًا من ارضهم لو لم يُكرَّهوا على ذلك بقوة الاسلحة النارية . و وجدوا فيها من الوحوش الضارية ما كان افناهم عن آخرهم لولا البارود . ونحن لا نبرر الاوربيهن على قتل الهنود وإمثلاك بلادهم ولكننا لا نستطيع ان ننكر النتائج المحيدة التي نتجت عن دخول الاوربيهن لاميركا وإمثلاكهم اياها

وما فعْلُ البارود باسيا وإفريقية باقلٌ من فعله في اوربًا وإميركا . فبه نقلص ظلَّ الماليك والانكشاريَّة والامراء والمشايخ و به سادت دولة الروس على سببيريا وما تاخها من البلاد ونشرت لوا الامن فيها .وكل النتائج المحينة التي نتجت من المحروب المحديثة في اسيًّا وإفريقية لم نتج لولا الاسلحة النارية كأنَّ الهيَّة الاجتماعيَّة مصابة بقر وح كثيرة لا تشنى ما لم تكوّ بنار البارود وهذا الكي اليم ولكن لا بدّ منه في الحال والاستقبال ما لم يبلغ البشر عصرًا مجكّمون فيه العقل والضمير و يتقاضون اليهما صاغرين .وهذا العصر آت ان شاء الله تعالى والصالحون مجثون الأقدام اليه ومجضُّون الاجتماع الانساني عليه

مسعوق الصقل البلجيكي

بصنع هذا المسحوق بمزج ليبن ونصف من الطباشير الناعم واوقيتين من خزف الغلابين واوتيتين من كر بونات الرصاص وثلاثة ارباع الاوقية من كر بونات المغنيسيا وثلاثة ارباع الاوقية من المروج

علوم التقسيم

وهي علم انجماد والنبات والحيوان

فهذا ما ينهذّب به العنل بملوم النفسيم خصوصًا ثم ان لها فيائد أُخرى وطلاوة خاصّة بها . فهن جملة فوائدها نقرير ما سبق من العاوم الطبيعية في ذهن المتعلم لان هذه العلوم تعاد في علوم التفسيم على صور حسيّة يستسهل العنل ادراكها ويلذّ بها . فكلْ معدن ببحث عنه في علم المجاد يعرّف بخصائصة الرياضيّة والطبيعية والكياوية وكل نبت وحيوان يُذكر بنا في التشريجي وتفصّل وظائنة النسبولوجيّة عدا اوصافه الطبيعية والكياوية . فيجد الطالب من ذلك فوائد جليلة ولذة وطلاقة لا يعرفها الله الذي ذاق هذه العلوم فادرك طعمها

ويتعلق بعلوم التقسيم كثير من المعارف النافعة ولكن نفعها مقصور على فنون خاصة وصناعات معينة ولا يعم كننع غيرها . الآان رغبة الاكثرين فيها صادرة عن ولع في محسوساتها لا في معنوياتها فتراهم بقبلون على جمع انواع الحجاد والنبات والحيوان بل على درس طبائعها درسا ظاهريًا وهم لا يبالون بالوقوف على الحفائق العلمية كالنواميس الطبيعية والفسيولوجية الني هي غرض العلماء من هذه العلوم ، غير ان تربية الذوق على جمع انواع الحجاد والنبات والحبوان من الامور المدوحة فانها مستحسنة في ذاتها نافعة في نتيجتها لانها توهل الانسان الى تعلم ما ورادها من القضايا المهمة وإجنلاء المحاتف الدامية

ولهذه العلوم اعتبار عظيم عند متمدني هذه الايام لما ان مسالة المسائل ونعني بها مسألة

النفوء والارنفاء دائرة عليها فلا يحصل الاقناع فيها الا ببراهين مستخرجة من هذه العلوم او مبنيّة عليها ولا ينهم الأخذ والرد في انجدال عنها الأ بدرس هذه العلوم درسًا مدققًا . ولعلم الحيوان فية عظيمة بقطع النظرعًا نقدم وهي لزومة في علم النشريج البشري والنسيولوجيا لما بينة وبينهما من علاقة التوضيح والتكميل

هذا وكلُّ من درس الطبيعيات والكبياء والنسبولوجيا يستسهل درس الناريخ الطبيعي وادراك ما سهل وما عسر فيه الآان العنل قاصر عن الاحاطة بجميع تفاصيله واخذه بجذافيره لما ينطوي تحنة من القضايا المتعددة والابجاث المواسعة ، ولذلك يخرَّى ذوو الدراية والخبرة في النهايم والتهذيب انتقاء احسن النضايا التي يعوَّل عليها وجمعها معًا على وجه يوِّدي الى ذهن الطالب خلاصة تلك العلوم على اسهل منوال فيحصّلها الطالب في زمان معتدل ولا ينضي ايامة على المنبعاب مفرداتها التي لاحدٌ لها ولا عدّ . ويجب في تعليم هذه العلوم الانتباه التي المنوث بها اي التقسيم والترتيب حتى ترسخ صورتها واضحة في ذهنو لانها من الزم الامور في كل ما تعدد وكثرت تفاصيلة من العلوم كالطب والشرع والجغرافيا والتاريخ بل ان صراحة الافكار ووضوحها لا يكونان على ما برام ان لم بحسن ترتبها وتنسيقها ولو فاقت بل الذه المؤتب ووضوح العبارة و بلاغة الانشاء . واحسن منوال المترتيب والموالدي المنارة الذالة المنتبل في التاريخ العابرة و بلاغة الانشاء . واحسن منوال المترتيب والموالدي المنارة الما الموارة المنارة ال

وبنة تل من هذه العلوم الى علم الجغرافيا وهذا يفوقها في الشمول وكون جلّ المجعث فيه عن المحسوسات لا المجرّدات. وهو يستقي من بحركل علم من العلوم نقريبًا ولذلك يتوقّم دارسة انه حاولكل العلوم وإنه مفتاحها والصحيح انه حاوله العارف كثيرة عليّة وإنه الساس علم التاريخ وفيه وصف ما لا يُحصى من الصور والمناظر التي ترتسم في خيال دارسه فقطر به نزهة وتسكرهُ لذة وكاهة

العلوم العقليَّة

وهي الفلسفة العقلية وعلم المنطق

اما الفلسفة العقليّة وتعرف ايضًا بالبسيخولوجيا فعلمْ بُيجَتُ فيهِ عن طبيعة العقل وتركيه والنواميس المتسلّطة عليه . وإلناس يسلمون بلزوم عرفة هذه الامور ولكنهم لا يطلبونها في بابها لاً نادرًا ولذلك ترى الذين يعتنون بدرس العقليّات قليلين . وغالب الناس يكتفون بما يتعلمونة من ابولب أخرى مثل الاختبار والامثال والحكم والنوادر والتواريخ والخطابة والروابات وما شاكل . فهذه لا ربب في ان الانسان مجصّل منها ما لا يجصى من المعارف . الا ان المعارف التي يجصّلها يكون بعضها مليحًا و بعضها قبيحًا وليس لتحصيلها طريقة بثثقف بها العقل ويُدرّب كا يثقّف بطرائق العلوم التي ذكرناها .وكثير منها يظهر عند النحقيق مبنيًّا على المخطأ فاسدًا في المآل وتحقيق ذلك من جملة الغايات المقصودة من الفلسفة العقلية

والابتداء بدرس الفلسفة العقلية بكون بعد نقيف العفل وتوسيعه بالعلوم الرياضية والطبيعية السابق ذكرها لان درسها حينتني بفيد العقل اعظم فاناة بما هما من التنقيف الخاص بها وبما فيها من المعارف العقلية الكثيرة. ولا يخفي ان قضايا كثيرة ما يشتغل به ذوو الالباب اصلها راسخ في عقل الانسان ومنة منشأها فلذلك يؤمّل ان يكون التجوّر في هذا العلم ذريعة الى حلّ مشكلات عدية الانسان ومنة منشأها فلاغراض كثيرًا ما اضلت الناس عن ان ينهجوا فيه نهجًا قويًا فكان ذلك عائقًا في سبيل نقد مو ولذلك تجه قاصرًا عن غيره من العلوم في الكال ولانقان

وأما علم المنطق فمستقل عن الفلسفة العقلية وشأنة معروف اشبوعه في المشرق آكثر من غيره من العلوم المتقدم ذكرها . وتدريسة معها ضروري لانة بجوّل النظر في كل علم منها الى ملاحظة الطريقة المخاصّة به في نثقيف العقل وتهذيبه . ولانة ينبه المعلم الى الالتفات الى ذلك حين يلهو عقلة بالمعارف المتضمّنة في العلم الذي يدرّسة . ولذلك لا يخطئ المدرّس اذا جعل الدرس بعد تدريسه له على صورة منطقيّة لنبلغ قوة التهذيب التي فيه الى عقل الطالب بادراكه تلك الصورة كما تبلغ المعارف التي فيه الى عقل الطالب بادراكه تلك الصورة كما تبلغ المعارف التي فيه الى عقله بمحفظه لها

هذا وما نقدم عن العلوم الرياضية والطبيعية والعقلية في هذا الجزء والجزء بن اللذين قبلة عام للعلوم النظرية او العلوم النحب بها معرفة الظواهر الطبيعية . وقد ذكرنا ما تضتة تلك العلوم من الفوائد في نثقيف العقول وتزيينها بالمعارف . وإسمى الغايات من ذلك كادبلوغ العقول الى اعناب الحق الذي هو غرضها وخضوعها له والاقامة على عهدم وحنظ ولائو. ومولاة الحق نقتضي الصدق في القول والنعل والصدق فضيلة مارستها واجبة في كل الاعال والاقوال والاحوال . ثم ان الانسان قد يكون بالفطرة أميل الى الصدق من غيرم فيله هذا قلما يغيد اذا لم يقترن بمعرفة ما يتميز به الصدق من الكذب كا لامخانات والخيارب ونحوها . ولهذا تجد العلماء الخبيرة ب بتلك الامخانات والخيارب لا مجتنفون في ما هو مقرّر وقلما مخانون على ما هو واقعي او غير واقعي واختلافهم يقتصر على مسائل معيّنة قد المحصرت في دائرة ضنة على ما هو واقعي او غير واقعي واختلافهم يقتصر على مسائل معيّنة قد المحصرت في دائرة ضنة في ما هو واقعي او غير واقعي واختلافهم يقتصر على مسائل معيّنة قد المحصرت في دائرة ضنة المحدد المعرفة على ما هو واقعي او غير واقعي واختلافهم يقتصر على مسائل معيّنة قد المحصرت في دائرة ضنة المحدد المحدد المحدد المحدد المحدد المحدد العلماء العمرة المحدد المحدد

وعسر البحث فيها

ويين منعلم هذه العلوم وجاهلها بون عظيم في اعتبار الامور فالاوّل بجلّل الامور التي ينظر فيها الى ما تركبت منه وهذا الى ما هو ابسط منه حتى يعيّن بسائطها ثم يستقصي احوال مركباتها جاريًا على مبدأ المتحليل الذي تعلمه اثباء تعلمه العلوم وإما الثاني فينظر اليها نظرًا عامًا كانها جم واحدٌ . وتأثير ذلك يظهر ما اذا نظر الاثبان الى نظام ملكة من المالك شامل لكثير من النداير والاحكام فالاوّل اي المتعلم بجلّله الى مشتهلاتو فيتيز بين المحسن منه الصائح لهاء الامّة وزيادة راحتها ورفاهنها وبين الردي و الآيل الى خراب الامّة وتعاسنها فينبه عليه و يشير بتغييره او اصلاحه بما يحسن به مآلة وبين ما لا يضرُّ ولا ينفع فيبدي حكمة فيه . مجلاف الثاني اي الماهر والفرر

علاقة هذه العلوم بفنون الأدب

بني علينا ان نبين علاقة هذه العلوم بالننون المصطلح عليها عند اهل المغرب وهي الشمر والتصوير والموسيقي والبناه والحفر . فنفول ان لهذه العلوم فوائد ومضار فمن فوائدها اولا انها تعصم الانسان عن الخطا وتدلة على الصواب ولذلك تحفظ المشتغل بالفنون من ان يبعد عن الحق بعدًا منكرًا ويتبه في ترّهات الباطل . فهي تنقي الفنون من هذه الشائبة ونقلل الشطط فيها اذ من دأب المشتغل بالفنون مباعدة المحقينة مطاوعة لهوى في المنفس او صورة في المختيلة لانف غرابتها عند حديد

وثانيًا أن العلوم تجود دومًا باكتشاف المحقائق الجديدة والنواميس الخابيَّة وبالآراء المستحدثة ولي ذلك مَّا بوَّثر في العواطف تأثيرًا متفاونًا في الشدَّة والضعف. وكلُّ ما بوَّثر في العواطف بدخل ضن دائرة الفنون وعليه فالعلوم تهييُّ للفنون اشكالاً والوانًا من جديد المواد ألا ترى ان الاكتشافات التي اكتشفها علماء الفلك عن حركات الكواكب وارتباط اجرام الساء وابه اد الفضاء وعظمة الكون وعجائب قواه ننض من البدائع ما ينعش اسى عواطف النفس واقوى اميالها . أوّلا ترى ان الاكتشافات التي اكتشفها علماء الطبيعيات وغيرها جاءت باعجب ما يسعر العنول واغرب ما يتغنى بوصفه الشعراد ، ونتيجة ذلك انقان الشعر ورفع منزلته ونقر بب العلوم الى الذمن والفلب بما نكسوها اياهُ الفنون من انواب المحسن والبهاء

ومن مضار العلوم ان منهجها بخالف منهج الننون بل ربما كان بين الاثنين نضادٌ فطريقة العلم النحليل والنفريق وطريقة الننون ولاسيًا الشعر الضم والجمع والعلم يعبّر فيه عن معان مجرّدة بالفاظ اصطلاحيّة ينفر منها ذوق المشتغل بالننون . وانحقائق العلمية نقتضي التدقيق والنزام الحدود المعينة والشعر وغيره من الفنون بشترط فيها ان يطلق العنان للنصوَّر والنخيُّل ولو بعض الاطلاق حتى نكل اللذة وتزيد الطلاوة . فالعلوم نصدُّ العقل عن ذلك وتكبع عنانهُ فنقلًل بن اللذة والطلاوة المطلوبتين

فاذا قابلنا بين ما نقدَّم من منافع العلوم ومضارَّها حكمنا ان المشتغل بالفنون يجب أن يثَّف ويهذَّب بالعلوم ليكون ذلك تمهيدًا لهُ في فنهِ ولا يلزم أن تبقى التصورات العلمية شاغلةً لعقلولتلًّا تلهيهُ عًا يعهد في الفنون من طلاوة الغريب والرغبة في العجيب

راسالمال

ادرجنا في اوائل السنة التاسعة من المقتطف " ثلث مقالات في علم الاقتصاد السياسي انبنا فيها على تعريف المال عند علماء الاقتصاد وعلى بيان انسب الطرق لانفاقه وتحصيله وبيان اسباب الكسب والتحصيل الثلثة . وهي الارض والعمل ورأس المال. وفصّلنا الكلام هناك على الارض والعمل ورأس المال. وقصّلنا الكلام هناك على الارض والعمل واحملناه على راس المال. وقد ذاكرنا في هذه الاثناء اثنين من مشاهير رجال مصر (" فعلمنا منها ميل القرّاء الى هذا العلم فاردنا استطراد الكلام الى غير ما ذكرناحتى المقطف اشهر مبادىء هذا العلم مبتدئين برأس المال فتقول

رأس المال قطعة من المال بفصد بها ربج مال آخر عليها فهو اخصُّ من المال لانه بشترط فيه الاستعال للربج فكل راس مال مال ولا بعكس . مثال ذلك ما اذاكان عند عامل قوت يتقوّت به او مال ببتاع به قوته فهذا الفوت مال ولكنه لا بُعَدُّ راس مال اذا ننوّت به صاحبه وهو لا بعل علاً يتكسّب به وانما يعدُّ راس مال اذا ننوّت به وهو بعمل ما يتكسّب به كبناء بيت او حفر بئر او حرث ارض او نحو ذلك من الاعال التي نقال عنه النعب ونعود علمه ما لذنه

واعظم منافع رأس المال تخفيفة للتَعب في قضاء الاعال فاذا اراد رجلٌ ان يستفي الما المبينو من بثر مثلًا وكان راس مالو قليلًا فانة يبتاع به دلوًا وحبلًا فياني الدلو ثم برفعها وبجلها على عانقو الى البيت . فاذا زاد رأس مالو عن ذلك اشترى وعاء كبرًا وعجلة ثم ملاً الوعاء ونقله على العجلة الى بيتو . وذلك اقلُ نعبًا من حمل الدلو بعد الدلو على عانقهِ زمانًا كما لا بخنى . وإذا

⁽۱) انظر وجه · او ۷۲ و ۲۹ ا من السنة الناسعة من المقتطف

 ⁽٦) ها دولنلو رياض باشا وعطوفتلو عبد الرحن باشا رشدي ناظر المعارف والاشغال العمومية

زاد راس مالهِ آكار حَمْر قَنَاةً أو مدَّ أنبوبَةً من البثر الى بيتو وجرَّ الماء اليهِ دفعةً راضيًا أن يخيل النعب والمشنَّة منَّ و برناج بعدها و يستغني عن حمل الماء طول أيامهِ

ورأس المال إنّا ثابتُ او دائرٌ . فراس المال الثابت هو كالمعامل والآلات والادوات والدوات ورأس المال الثابت هو كالمعامل والآلات والادوات والسنن والسنن والسكك المحديديَّة والمركبات ونحوها ما يبغى زمانًا طويلاً ويعين على كسب مالي آخر . فتولنا " يبغين على كسب مال آخر " فيدٌ يُخرج ما لا يخصّل به مالٌ جديد كالجوامع والكنائس والآثار والنمائيل والزدارف والمباني العموميَّة ونحوها مَّا يبنى زمانًا طويلاً . فانهُ لا يعدُّ رأس مال ثابتًا في المعنى المنعلوف وإنما يعدُّ من جملة امول الملكة الني ننفع الاَّمة او نلدُّ لها

ورأس المال الدائر هو كالطعام واللباس والوفود ونحوها مًا هو ضروري لإعالة الممال في قضائهم للاعال ولا يبقى زمانًا طويالاً بل بلزم تجديده والتعويض عنه على الدوام . فالطعام مئلاً يؤكل فيلزم التعويض عنه بطعام جديد والثياب تبلى فيلزم التعويض عنها بثياب جديدة وهام جرًا ولذلك ما يكون اليوم في مدينة من راس المال الدائر قلمًا يبقى له اثر بعد سنتين بل بزول ويجدّد غيره بدلاً منه . مخلاف راس المال الثابت فانه لا بزول منه الا القليل في تلك

المَّة ولذلك يصحُّ اعتبارهُ ثابتًا على حاله

غير ان النصل بينها قد يتعذّر في بعض الاحوال فيلتبس احدها بالآخر . مثال ذلك الطين والمطحنة وكيس الطين . فا لطحن يُعدُّ راس مال دائرًا لانه قصير البقاء . والمطحنة تعدُّ راس مال ثابيًا لانها طويلة البقاء بالنسبة الى الطحين فقد تدوم خمسين سنة او اكثر . وإما كيس الطحين فقلًا يبقى عشر سنين ولذلك يكون ثابتًا بالنسبة الى الطحين ودائرًا بالنسبة الى المطحنة وقس عليه كثيرًا من امثاله . فكلًا كان المتاع طويل البقاء كان الأولى عدَّهُ ثابتًا وكلًا كان قصير البقاء كان الأولى عدَّهُ ثابتًا وكلًا

وتحصيل راس المال يكون بالاقتصاد والتقنير فالاقتصاد هو الاعتدال في النفقة والتوشط بين الإسراف والنقنير ، والنفتير مجاوزة الاعتدال في الشخ بالنفقة ، وراس المال بحصّل بخصيل المال أولاً بالعمل ثم بالاقتصاد او التقنير حتى لا ينفق المال حالاً ، فالذي يعمل طول نهاره ليحصّل ما يسدُّ به رمقة ذاك النهار و يعيش بومة باجرة بومه لا يكون عندة راس مال ولا بحصّل بعله راس مال . وإما اذا قتر على نفسه حتى ملكت بداه ما يتفوّت به ايامًا ثم قضى تلك الايام في على الشراك والحراب والسهام للصيد والنه مثلاً في مستقبل الايام فانة بحصّل راس مال يتقوّت به وبحوّلة الى ما به نفعة او " يشقّله "لكسب به كا يقال عرفًا ، فتشغيل راس المال في المثل

المتقدّم عبارة عن تحويله من صورة القوت الى صورة الشراك والسهام والحراب قضاء لقصد في المستقبل . وبمثل ذلك من الامثال يتخضح ان تشغيل راس المال هو تحويله من راس مال دائر الى راس مال ثابت او من راس مال قصير البقاء الى راس مال طوبل البقاء . وطول البقاء يكون مجسب ما يشغّل راس المال فيه فاذا شغّل في بناء بيت مثلاً بني آكثر مَّا اذا شُغِل في على المركبات الا انه بلزم في انحالين ان يستردَّ كله (على الاقل) مَّا شغّل فيه قبل زواله

وراس الما ل الذي بشغّل في شيء من الاشباء هو أُجرة المّال او ما بشترى بها فا بشغّل في بناء بيت مثلاً هو ما يلزم الذين يبنونة من ماكل و شرب وملبس و أوّى اي الاجرة الني محصّلون بها نلك اللهازم . وإن قبل انه يلزم لبناء البيت غير اجرة العّال مثل المحجر والخنس والكلس ولماء وغيرها قلما أن ثمن هذه الامور انما هو أُجَر الذين بهيّدونها . فإذا استفصينا الامور الى اواخرها وجدنا أن رأس المال الذي بشغّل في امرٍ من الامور لا يزيد عّا بنفق على أعالة العّمال

وبراعى في نشغيل راس المال امران الاوّل قدر راس المال والثاني طول مدّة تشغيلو، فالقدر المعين منة يشغل راس المال امران الاوّل قدر راس المال والثاني اذا طالت. قلو فرضا ان فلاّحًا اراد ان يزرع قعوًا وكانت نفقائة في السنة الني غرش فيلزه أن يشغل راس مال فدرة الفا غرش حتى يستغلّم المخمر الفا غرش حتى يستغلّم المخمر والما اذا غرس النلاّح كرمًا ليستغلّ العنب فيلزم لله راس مال كثير. لان الكرم لا بغلُ في السنة الاولى من غرسه كالفخ بل يلزم له ثلث سنوات على وجه التعديل، فراس المال اللازم لفارس ها اللازم لعيل من المحمل بالنسبة الى عدد العال والى طول المدّة التي يشغل فيها ، ألا ان المال اللازم هن السنة بين راس المال وعدد العال غير معيّنة لتوقفها على المدّة التي يشغل فيها ، ألا ان المال اللازمة اللازمة لتشغيله واسترجاعه ، فالمتوحش الفقير مثالًا يكنيه من راس المال ما بنعيش اي المال فيها المنها والمال والمال فيها المال فيها المال فيها المال فيها المال في قطاره راس مال كبير لان جانبًا عظيًا منة ينفق على ما هو شديد النبوت طويل المناء كالطرق والاسراب المحارفة المجبال والمحقّات والخطوط والآلات المخاربة وخوها

ثُمَّ أَن رأس المال هو غير العمل ، فَمَن الاقول المتداولة أن عمل النفير هو رأس ماله رعليا يحكم انه يحق للنقير أن يعيش برأس مالوكا مجق للفنيّ ذلك ، تقول أن كان النقير قادرًا على ان بعبش كذلك فليس احد بنازء في حقو وإما ان كان غير قادر ان بعيش كذلك فلا حق لله في والعاقع انه غير قادر لان معيشته نقتضي تحصيل ما يقايض بو على مطعم وملبسو ومأواة وغيرها من لوازمو . وتحصيل ذلك يكون بالعمل والتعب زمانًا وذلك الزمان لا بدَّله فيه من نوت بقتات بو وملبس بلبسه وآلات يعمل بها علاقة على علم فلا بدَّله من راس ما ل مع العلى . ولذلك يكون راس المال والعمل شبتين متفايرين لا شيئًا وإحدًا

وراس مال الانسان لا يصع أن يكون ارضة ولا عقلة خلافًا لما هو شائع على السنة البعض. والظاهر انهم بريدون بذلك ان بعض الناس يعيشون من ربع ارضهم او من جنى عقولهم كما بعيش غيرهم من فائدة راس مالهم . والصحيح ان ذلك لا يستلزم ان يكون العقل وإلارض راسي مال لصاحبها بالمعنى الذي اوردناه كما هو ظاهر . فاسباب الكسب والتحصيل ثافة متفايرة الارض والعل وراس المال واطلاق احدها على الآخر ينضي الى الالتباس واختلاط المعاني كانلنبس معاني المستميات المتعددة المنفايرة اذا سميت باسم واحد وفاجئنابة واجب

أكتشاف جديد في كرينلاند

عُرِض منذ من في مدينة كوبنهاكن عاصمة الداغرك ادولت أمَّة لم يكن للناس معرفة بوجودهم في الكون فرأ في مدينة كوبنهاكن عاصمة الداغرك ادولت أمَّة لم يكن للناس معرفة بوجودهم في الكون فرأ في من ملابسهم وآلات صيدهم وقنصهم ماكان موجبًا للمسرة مزيدًا في الثناء على هم الباحث هولم الداغركي الذي تغيّب عن بلاده سنة بن قضاها في شرقي جزيرة كريتلاند يتفحص احوالها ويخاطر بنفسه توسيعًا لنطاق العلم . يصحبه في ذلك ثلاثة من خيار الرجال الذبن المنبنون في الناس الفوائد

ولا خذا ان الساحل الكرينلاندي صعب المرنقى لما بجول دونة من الثاوج والجليد على ان الصعاب لا نقف طويلاً دون هم الرجال قان كراه الدانمركي جا هذا الموضع منذ ست وخمسين سنة فعانى من المشاق والاهوال اعظم الكنة صبر على مضض البلوى صبر الكرام حتى بلغ الدرجة ٥٠ والدانينة ٥٠ من العرض الشالي ومنذ ست عشرة سنة نهضت الرحلة الالمانية القطبية وسعت في الاكتشاف سعيًا مختينًا فتجاوزت الدرجة ٧٠ ورسمت خريطة ذلك على مدى ستماثة مل فوق نلك الدرجة شالاً و واا اتاها الرحالة نورد نسكيواد منذ سنتين نزل في موضيين تحت الدرجة السبعين على انه لم يطل البقاء هنالك فلم يأت بحقائق لم تكن معروفة من قبل . فظل الامر مرصودًا على هم هولم الذي توخى المجث والتنقيب عن ابعد نقطة بلغ اليها كراه حتى بدائة

TA

الاكتشافات الالمانية

والذي ينظر الى رسم جزيرة كرينلاندا يرى خطًا ممتدًا على الساحل المجنوبي الشرقي موضًا السبيل الذي سلكة كراه في سيره البلاد وذلك الساحل كثير المخلجان كالساحل الغربي على ان كراه لم يملك من الموقت ما كان كافيًا لسير هذا الفطر وكان لهولم هنالك مجال وإسع البيث والتنقيب فلما فاز بمرامه اصجنا نعرف احوال قطر متسع بمندٌ نحوًا من الف ميل

ولقدراًى هولم أن قسماً من الساحل يشطر البلاد المأهولة الى قسمين. وتلك البلاد آخر ما وصل الدوكراه وهي مواضع حطمة بعسر بلوغها في المجر وفي البر لذلك كان سكان النسم الشالي كأنهم منقطعون عن العالم على أن بعضا من شجعانهم اقتحموا هول السفر بحرًا بقوارهم الى الساحل المجنوبي منذ خمس سنوات. وقضوا في مجبتهم الى المخلة الدافركية عند كاب قارول ورجوعهم منها الى بلاده نحقًا من سنتين أو تزيد . فلما وصل هولم برجاله الى هنالك استصحب بعضًا من هؤلاء السيّاج وسافر معهم شالًا الله انهم ابوا بعد ذلك ولم برض بمرافقته الأواحد منهم. وفي شهر آب اجناز وا القطر غير المأهول فحاول القوم أن يتربصوا لحلول الصيف الآخر قبل أن يخاطروا بالسفر الصعب وكان الاهلون سكان المجنوب يبعثون كل سنة بتجاره الى المخالفة الله المحدود المنافر كل سنة بتجاره الى المخالفة الله المحدود كل سنة بتجاره الى المخالفة الدائم كله

فلًا سار هولم الى القطر الثهالي لان بردهُ اخف وهواءهُ الطف سرَّ بهِ جدًّا لانهُ راَهُ حساً يفضل كثيرًا على القطر المجنوبي . وعدد اهل المجنوب . ٢٥ نفرًا يسكنون اربعة احياء وإما اهل الثهال فعددهم . ٤٥ يسكنون حبين فقط فصرف هولم هنالك سنة ١٨٨٤ – ١٨٨٥ بين فوم لم يعرفوا بيضًا من قبل ومساكنهم اكولخ من المحجر ولحومهم السمك والدب الابيض شأن اهل الفطرة من الناس

ومع ان هؤلاء الناس محصورون ضمن اسوار من الجليد لا يعرفون من العالم الخارجي شباً م بحرمها فوائد الندن فقد اخذت هولم الدهشة والمحيرة اذ رأى ان عصي رماحم أمن الخشب وسنانها من المحديد مع انهم لم يروا كل حياتهم شجرًا ولا عرفوا حديدًا . فقص عن ذلك وعلم انهم يرقبون امواج المجرحتي تلقي على سواحلهم شبئًا من السفن المكسرة كالبراميل والصنادين ونحوها فينتفهون بما ياتيهم من خشبها وحديدها وهم لا يعرفون كيف جاءت اليهم ولا ممن انت و بعد حين رأى ان ترجمانة الذي صحبة من غربي كرينلاند قليل المجدوى فكان بلني من الصعاب بمكالمة القوم ما لفية كراه من قبله على ان هؤلاء القوم الشرقيين مختلفون عن الاسكبو الفريين في اللغة اختلافهم في الاخلاق والمشارب فهم طوال الفامة لكنهم نحيفو الاجسام والما

سحنهم فطويلة لكنها لا تخلو من انجواذب معاكدين الاسكيمو على خطّ مستقيم وهم احرص على النظافة من الاسكيمو وسائر اهل الغرب ويلبسون جلود انحيوانات ويزينونها احيانًا مجرج جيل .وكان الذين صحبول هولم من اهل الغرب يخشون اخوانهم الشرقيين لانهم من الوثنيين وظنول بثلاثة منهم الموَّامة على ذبحهم لكن ظهر اخيرًا ان هؤلاء من احسن المحبين لهم

وكان من أكواخهم كوخ بجوي خمسين ننسًا فافام هولم ورجالة على مقربة منة وقضولا الشتاء هناك فترحب بهم النوم ترحَّبًا عظيًا واحلُّوه من الاعتبار والاعجاب بهم محلاً عليًا وكانول بأنون من اطراف البلاد ليروا البيض فلما صار هولم قادرًا على مكالمتهم عرف مزاجهم ومؤّالمنتهم وسرَّ بذلك إذ تمكن من درس طبائعهم فغاز بمراده وسوف يظهر منة مؤّلف ببحث مجمًّا دقيقًا عن الغنهم وعوائدهم وديانتهم وخرافاتهم الى غير ذلك

وقبل خريف ١٨٨٤ ذهب هولم شالاً نحق من واحد وثلاثين ميلًا الى سرويليكاك في الدرجة ٢٦ والدقيقة ٨ من المرض الشالي وهي آخر نقطة بهمد سكانها في شرقي كرينلاند والناس هنالك يقولون انهم لم يسمعوا بوجود بشر الى الشال منهم فسمّى ذلك الساحل باسم ملك الدانمرك وسمّى البلاد قطر المالمك كريستيان التاسع

ولقد المجمع هولم ومن معة على انهم لم يجدول اثرًا لنحلة أوربيّة قديمة وهذا ينقض ما ظّمة نوردنسكيولد وهو ان قوم اريك الاحمر الذين تاهول في عرض المجار نزلول شرقي كرينلاند ج .ي

الحرب خدعة

لجناب رفعنلو رشيد افتدي غازي

ارسلت الى المقتطف الاغرّ مقالة عنوانها الحرب خدعة فأُدرجت وجه ٢٢١ من مجلد السنة العاشرة وقد رأّيت ان اشفعها الآن بما نتم به الفائدة من اخبار الخدّع والحيل التي انتصر بها قوّاد القدماء والحدثين فاقول

حاصر الفرنسو يون سنة . ١٧٦ مسجية قامة بارسيلون الانكليزية من جهة البر نجاء اسطول الاميرال لاق الانكليزي سواحل القامة وإشاع انةقدم في اثني عشر الف جندي مددًا لحامية القامة ولم يكن معه من الجند احد. ولابهام المدو بصحة اشاعنه كان يلبس مجريته لباس المجنود وينزل مهم الى القلمة ثم يردُّه في المساء الى الاسطول فجازت حيلته على الفرنسو ببن فتوهمول ان القلمة اتاها المدد وإن المحصورين فيها يستعدُّون للهجوم عليهم فغالوا ان الفرار أُولى من الخيبة والغلبة والفثل فتركوا الاسلحة والمدافع والذخائر والمرضى والموِّن وولَّوا الادبار

وحاصر البطل الهام والاسد الضرغام السلطان مراد الاول احد سلاحايين آل عنهان قلمه ادرنه بجيش جرَّار ولكن حامية القلعة البونانيون دافعول دفاع الابطال الذين بسول من المحياة ولستقتلول في سبيل الدفاع فتعذَّر على السلطان قهرهم وفتح قلعتهم وطال زمن الحصار وضجر المجيش واعتراهم الملل فذهب حاجي ابل بك احد قوَّاد المجيش الى امام باب القلمة وتظاهر انه خان السلطان بدعوى ان السلطان جار عليه و بغي ففرٌ من جوره والنجا اليم مستأمنًا فأمنوه وادخلوه القلعة فبني فيها ايامًا وهولا يأتي امرًا يشتبه منه في صدقه وإخلاصه وكان الآبقون من جيش السلطان ياتون القلعة وإحدًا فواحدًا متظاهرين بالفراركما نظاهر قائدهم وما زالول على ذلك حتى اجتمع منهم عدد في القلعة واحدًا فواحدًا متظاهرين بالفراركما نظاهر قائدهم وما المجنود العثمانية مستعدّة للهجوم عليها فهاجهول الباب فانفتح لم فدخلول القلعة وتملكوها بسلام آميين حاص الماء ندل القائد الدناف الشهرة وقاه قالدقال القلعة وتملكوها بسلام آميين حاص الماء ندل القائد الدناف الشهرة واحدًا قالديا بالمناف المنه في مدمد واحد الماء الماء ندل القائد الدناف الشهرة واحدًا قالديا المائنة القلعة وتملكوها بسلام آميين حاص الماء ندل القائد الدناف الشهرة واحدًا القلعة وتملكوها بسلام آميين حاص الماء ندل القائد الدناف الشهرة واحدًا وقائد المائنة الشهرة ديل المائنة المؤمن المائنة الما

وحاصر المامينونداس الفائد اليوناني الشهير قلعة ارقنديا وإنفق انه حدث موسم في يوم من ايام الحصار فعلم ان الذين في الفلعة بخرجون في الموسم للنزهة والاحنفال بالعيد فالبس نفرًا من عسكره لباس النساء وارسلهم الى الموسم فلما جاء المساء دخلوا مع من دَخَل الفاعة ولم يدر احدّ من الحامية بحقيقة امرهم . فلما صاروا داخل الفلعة تملكوا الابواب وهجم قائدهم عليها فافتحيها ودخلها

وكان ذو القرنين مسافرًا بجيشه في بوم شديد الحرّ مصطكّ الهاجرة فعطش جيشة عطفًا عظمًا ثم انوا ضنّة نهركبير منابل العدوّ نخاف الاسكندر من ان بالهو عسكرهُ بالشرب فينفرفوا ويخلُّوا بالنظام فيها جهم العدوّ على حين غفلة و يبدَّد شهم فامر المنادين ان ينادوا في الجبئن قائلين ان العدوّ قد سمَّ ما النهر فلا تشربوا منة . فصدِّق الجيش كلام المنادين وصبروا على المعطش حتى انوا المحلّ المقصود وصاروا مجيث بأمنون هجوم الاعداء فنفرقوا وشربوا وطابوا نفسًا وقرَّت عين الاسكندر بما كان

ولما دخل اليونان بالأد اردشير شاه العجم وإرادوا تدويخها والاستيلاء عليها خرج لملافاتهم بخلق كثير من الخيل والرجل فصف عددًا غفيرًا منهم صفًا وإحدًا مستقيمًا حتى زاد طوله عن طول صف اليونانيين كثيرًا ثم ساق فرسانه امام الصف المذكور وجعل المشاة على جناحيه وساني الصفوف سوقًا بطيئًا والجناحين سوقًا حثيثًا فلم يمض الله القليل حتى غلب اليونانيين من كل ناحة ونا ل النصر عليهم مجسن تدبيره وإعال حيلته

وإشهرت دولة ابران (العجم) حربًا على الافغان يومًا وبعثت مجنودها على جنود الناك

النجاع امان الله الافغاني فسحب الفائد جيشة ورجع القهقرى رجوعًا منتظّا حتى جرّ جنود ايران وراه أن نحو خمسين خطوة . ثم شق انجناحين بينًا و بسارًا وإخرج منّة جمل معقولة وعليها مدافع من المدافع التي كانت تحشى و نطلق حيئتذ على ظهور انجمال . وحينتذ امر باطلاقها فلما رأى العجم ذلك دهشوا وارتاعوا فتوقفوا عن السيرهنيهة ثم قرّ قرارهم على الفرار فولوا الإدبار وتعقيهم النائد الافغاني فاثخن فيهم وفاز عليهم فوزًا مبينًا

وإراد فرنسوى الاول ملك قرنسا ان يفتح قلعة مزير فبعث عليها القائدين سيقنتران والكوت ده ناصو فحاصراها مدّة. ثم ان القائد بيارد المحصور فيها كتب الى روبرو من اعيان مدينة سيدان تحريرًا يقول فيه . و بعدُ فقد اخبرتمونا انكم عازمون على ان تاتوا بالكونت ده ناصي لمدمة ملك اسبانيا فاملي ان تبادروا الى ذلك لان بقاء الكونت المشار اليه في خدمة ملك فرنسا يكون من شوَّم طالعهِ فنهار غدر ياتينا مددُّ موَّاف من اثني عشر النَّا وثمانماية جندي ومرادهم العجوم على الكونت وجنوده ونحن نمذهم بالرجال من عندنا فيقع الكونت بين جيشين ولا يبقي لة سبل الى النجاة . فمن صامحه إ وصامح اسبانيا ان ينجو بنفسهِ قبل ان تدور عليه الدوائر وهذا سرُّ المرُّهُ البِكُم لِنظر مِلْ فيهِ فلا تكاشفول بهِ احدًا . ثم ختم التحرير مارسلة بيد فلَّاح فما ابعد الفلَّاح عن القلعة مسافة حتى قبض عليه خفراه الفرنسويين وإنوا به الى القائدين فاستنطقاهُ فاقرَّ بانهُ عاملٌ تحريرًا من بيارد قائد المحامية . ففضًا النحرير فلما قرأَهُ القائد سيقنتران استشاط غيظًا ونغيرت جبع احواله ثم سلمة للعجلس العسكري فلما وقفوا على كنهب خافوا وإخذتهم الرعدة ففالوا ان الكونت ده ناصو هذا رجل خائن وقد تواطأً مع العدوّ على ان يهلكنا على حين غنلة واشار ول برفع الحصار . والحال نَفخ في البوق فنقلوا امتعنهم وقاموا من محلتهم وعبروا النهر ثم تفرّق لتملهم وذهب كل منهم الى مكانيه. وإما الكونت ده ناصو فبذل كل ما في طاقته لاقناعهم بإن التحرير مطنع وإنها مكينة من العدوّ فذهب كلامة عبثًا لانهم كانوا يقولون بعضهم ابعض ان كلامة هذا نموية علينا ليبرّر نفسة ويستر قباحنة . فتمكن قائد الحامية بهذه الحيلة من رفع الحصار عن قلعتو وتفريق شمل العدو بلا فقد حياة ولا اراقة دماء

واراد اسكندر بن ازياق ان يفخ قلعة قرب فرثر سنة ١٤ قبل المسيح فوضع عددًا من جنوده في بوغاز قرب القلعة ثم نزع ثيابة ولبس لياس الفلاحين وجعل على رأسو شملة كشملاتهم ولما اصبح الصباح رأى اثنين من فتيان الفلاحين حاملين حطبًا فرافقها حتى اتى باب القلعة فدخل مهاولم يدريه الحراس فلما صار داخل القلعة نزع الشاة عن رأسو واعلم الناس بنفسه وبينا هو مجبى جاهيرهم المتجمعة و يصافحهم قائلًا انى اتيت لانقذ مدينتكم هاجم جنودة القلعة من باب آخر

ففقوها وإستولوا عليها بجيلة قائدهم

و يقال أن انجنرال لقورب أحدقوًاد فرنسا أراد أن يستطلع أحوال أعدا ثو الالمان فنصدم والتنى على الطريق بطحًان فالبسة ثيابة ولبس ثياب الطحان . ولما أنى فرقة من العدو خاف أن يكشفوا حالة فقال لهم دونكم ذلك الفرنسوي وإشار الى الطحان فانة لم يأت هذه الضواحي الأ ليعرف احوالكم فاسرعوا اليو ونجا انجنرال من يدهم

واراد ماريوز احد قوَّاد رومية ان يصد التوتونيبات عن الدخول الى ايطاليا فذهبه بالمجنود من ايطاليا ليعترض العدو في طريق فلها صار على مقرية من معسكر العدو نزل بجيئه واوص قومة ان يتربصول هناك وان لا يبدول حركة ولا ببالول بما يسمعونة من شتائم العدر وتمييرانو. فبقي المجنود مدة لا يبدون حركة حتى نفد الماه واشتدَّ عليهم العطش فصرخوا في طلب الماء ومحاربة الاعداء فقال لهم القائد ان الماء في حوزة الاعداء وليس أكم من سبيل اليه الأباهراق دمائكم وقهر اعدائكم فهلاً اراكم تتخنون في الاعداء وتعودون علي بالماء عم امرهم بالفتال فهجموا على التوتونيين مستقبلين فهزة واشابهم كل محزق وآبول فائزين غائبين

ويقال إن القائد ايبوقراط نزل بعسكر مقابل عسكر اللاسيد مونيين فارسل بعضا من عساكره المختطبول حطبًا وبجمعوا قشًا وهشيًا من البراري وفيا هم راجعون رأوا عسكر العدو ينعل ذلك فاخبر وا قائدهم بما رأوا. وفي الغد جمع القائد القديديين وهم النابعون لعسكره من صنّاع ويباطرة وحلاً قين ومكاريين وغيرهم والبسهم لباس المجنود وارسلهم ليختطبوا الحطب وبجمعوا القنن والهشم كما فعلوا بالامس . وراقب عسكر العدو حتى خرجوا لجمع القش والحطب ثم هم مجنود على طوابيهم فقهرها واستولى عليها وتعقّب العسكر الذين تفرقوا لجمع الحطب ونكل فيهم وكانت حيلته هذه اساس انتصاره

بابُ الصاعة الطلي الكهر بائي النبذة السادسة

تكلمنا في انجزه الماضي على طلي اتحديد بالمخاس ومرادنا ان نتكلم الآن على طلي التوتيا بالمخاس وعلى تلوين النحاس بلون البرُّنز وتلميع اجزائهِ الناتئة الى غير ذلك مَّا ستراهُ مفصَّلًا اذا اردت طلي النوتيا (الزنك) بالنحاس فنظفها اولاً من المواد الدهنية والزيتية بتغطيسها في الل قلوي ثمَّ ضعها في سائل مركَّب من اوقية من الحامض الكبريتيك وعشرين اوقية من الماء ولا نضف اليهِ حامضًا هيدروكلوريكًا . ثمَّ اجرِ في العمل على ما نقدَّم في طلي المحديد بالنحاس

وعند ما تنزع الاداة المطلبة بالمخاس من مغطس النخيس بكون المخاس الراسب عليها صغيلاً لاممًا في الغالب. وإذا نعر ض للهواء من اكدر لونه ولذلك يدهن بشرنيش اللك او يجوّل الى لون البرنز. فاذا أريد دهنه بشرنيش اللك يسخّن فليلاً ثم يدهن بشرنيش اصفر شفاف بغرشاة ناعمة . وإذا اريد تحويل لونه الى لون البرنز يدهن بقليل من الماء المحمّض بقليل من الماء المحمّض بقليل من الماء ضي يصبر لونه حسب المالوب. وإذا كان فيه اجزاء ناتنه بترك حتى يصبر لونه قائماً ثمّ تمسح الاجزاء الناتنة بخرقة سلولة بالامونيا حتى يزهو لونها

وهاك طريقة أخرى بكون اللون فيها اثبت من الاول وذلك ان يزج فليل من الروج بللل من مذوب كلوريد البلاتين الخفيف جدًّا وتدهن الاداة به بفرشاة ناعمة وتُتَّرَك حتى يجف الدهان عليها .ثمَّ تفرك بفرشاة أُخرى اقسى من الاولى فركًا شديدًا حتى تلمع

وَاذَا أُريدُ ان بكون لون البرنز اسود قائبًا تفطّس الاداة المنحسة في مذوب كلوريد البلاتين الخنيف ثمّ تصقل الاجزاء الناتئة ويخنف لونها بفركها بالامونيا

انواع المينا

المينا الوردية * امرج ثلاثة اجزاء من المينا الارجوانية بتسعين جزءًا من زجاج المينا واضف الى المزيج جزءًا من ورق الفضة أو آكسيدها

المينا البنفسجية * الطريفة الاولى امزج جزئين من المينا الارجوانية بثلاثة اجزاء من المينا الحمراء (عدد ٢) واضف الى ذلك ستة اجزاء من زجاج المينا . الطريقة الثانية · اضف كمية كافية من اعلى أكسيد المنغنيس الى زجاج المينا

المينا البيضاء * الطريقة الاولى أمزج جزءًا من مكس القصدير والرصاص (٢ من النصدير و ١ من الرصاص) بجزئين من زجاج المينا وإضف الى المزيج قليلاً من المنعنيس وإسحقة جيدًا وإصهرهُ وصبَّة وهو ذائب في الماء النقي ثم اسحقة ثانية وإصهرهُ وكرر ذلك ثلاث مرات الوابع المبعنياً ان يتصل بوشيء من الدخان الوابع الوسخ الواكسيد الحديد. الثانية المزج جزءًا من

مكلس الانتيمون (انتيمونات البوناسا) بثلاثة اجزاء من الزجاج النقي الخالي من الرصاص لم اصهر المزيج وصبة في الماء على ما نقدم الثالثة ، امزج ثلاثين جزءًا من الرصاص بثلاثة وثلاثين من القصدير وكلسها ممًّا ثم اصهر خمسين جزءًا من هذا المكلَّس معا يساويها وزنًا من الصوان المدقوق و . . ا جزء من ملح الطرطير

تنبيه ان الادوات التي توضع عليها المينا البيضاه بجب ان تكون نظيفة جيدًا

المينا الصغراء * الطريقة الاولى * امزج زجاج المينا باكسيد الرصاص وإضف الى المزيج قليلًا من اكسيد الاحر وإصهره الثانية ، امزج جزءًا من اكسيد الانتيون الابيض وجزءًا من ملح النشادر وجزئين من كربونات الرصاص النفي وعرض هذا المزيج لحرارة كافية لحل ملح النشادر ثم اسحقة وإضفة الى زجاج المينا ،التاللة . امزج جزءًا من اكسيد الانتيون مجزء من القصدير وكلسها ، عام ثم اضف البها ثمانية اجزاء من اكسيد الرصاص الاحمر وخسة عشر جزءًا من زجاج المينا وإصهر الجميع معًا ،الرابعة اضف اكسيد النضة الى زجاج المينا

حبر الكوبيا الباريزي

ان حبر الكوبيا الباريزي بظهر اولاً بلون ضارب الى الحيرة ثم يزرقُ على الورق وتُطبع عنه نسخ حبرها اسود ضارب الى الزرقة بجري القلم به جيدًا ولا برسب منة راسب خشن وبصع هذا الحبر باذابة ١٥٥ قبحة من الشب الابيض في ٢٥ اوقية سائلة من خلاصة خشب البنم (عند ١٠ بومه) و يضاف الى ذلك ما يكني من ماء الكلس حتى يرسب منة راسب ثابت أم يضاف اليه نقط قليلة من مذوب كلوريد الكلس الخفيف حتى يصير لون الراسب اسود ضاراً الى الزرقة و يضاف اليه بعد ذلك نقطة بعد أخرى من الحامض الهيدر وكلوريك المخفف حتى يصير السائل ضاراً الى الحمرة فيكون من ذلك حبر جيد وإذا اريد جعلة حبر كوبيا إضاف اليه من الكليسرين

وذكر الدكتور رَبَّن طريقة أُخرى وهي ان يذاب إلى اوقية من خلاصة البنم الجامئة في ٥٦٥ اوقية من خلاصة البنم الجامئة في ٥٦٥ اوقية من الماءثم اضف الى ذلك ٢٨٧ قسعة من كرومات البوتاس الاصفر و إ١٦ اوقية من الشب الابيض و إ٢٦ اوقية من الصمغ العربي و إ١٦ اوقية من سكر النبات وحينا نذوب من المحامض الهيدروكلوريك وانت تحركها جيدًا وإذا هذه الاجزاء اضف اليها نقطة بعد أخرى من المحامض الهيدروكلوريك وانت تحركها جيدًا وإذا لم ترد ان يكون المحبر كو بيا فاترك الصمغ والسكّر

بالزراعة

دود القطن خلاصة نقرير ديوان الزراعة باميركا (تابع مافيلة)

(11) البرشرم (وهو المسحوق المسمى بالمسحوق الفارسي الذي يستعبل لقتل البراغيث وقد ورد ذكرة مرارًا في المقتطف وسنصف كيفية زراعيه بالتفصيل في خاتمة هذا الملخص) ان مسحوق البرشم الجديد الخالي من الغش يميت دود القطن ولا يضر نبات القطن ولا المحيوانات الكبيرة ولكنة قابل للغش كثيرًا ويزول فعلة بتعرّض للهواء ولهذا لا نطع باستعاله في القطر المصري الأاذا نجمت زراعية فيه او في بلاد الشام وهولا بيت الدود حالاً بل يشلّه ثم بيتة بعد مدّة نخلف من بضع ساعات الى يومين او ثلاثة ، ودود القطن الذي يصيبة البيرشرم يضطرب بعد مئة نخلف من خس ثوان الى خس عشرة ثانية حسب كبر الدود ثم يحاول ان ينزع دفائق البيرشرم عنة وفي الوقت نفسه بخرج من في سائل اخضر ثم يأخذ يتلوى وتصيبة نوب تشنج تكون البيرشرم عنة وفي الوقت نفسه بخرج من في سائل اخضر ثم يأخذ يتلوى وتصيبة نوب تشنج تكون الرابع ولمتوسط في ما غ على من ما عامة والكبير في اكثر من ذلك وقد لا يموت بل يشفى و وستعل البيرشرم على خمس طرق

الاولى ان يخلط جزاءمنة بنحو عشرة اجزاء من دقيق الحنطة وتوضع في اناء مسرود ونترك فيه يومًا او يومين ثم تذرّعلى الدود بمنفخ او بواسطة أخرى وإذا أحسن الذر فالليبرة من البيرشرم والعشر الليبرات من الدقيق تكفي فدانًا وإحدًا . والليبرة من البيرشرم المجيد تساوي نحو نصف ريال والعشر الليبرات من الدقيق غير المجيد تساوي نحو ربع ريال وإجرة العامل نحو ربع ريال فتكون نفقة الندان نحو ريال . وإذا زرع البيرشرم في هذه البلاد رخص كثيرًا جدًّا فتصير اكثر النفقة في ثمن الدقيق وإجرة العامل

الثانية أن يضاف الى كل ليبرة من البيرثرم نحو خمس عشرة ليبرة من الكحول المثيل المعروف بروح الخشب ونترك اربعًا وعشرين ساعة حتى تذوب خواص البيرثرم (اي الزيت الطيار الذي فيه) في الالكحول ثم يضاف الى هذا المزيج نحو ثماني مئة رطل من الماء ويرش هذا المقدار على فدانين ونصف من القطن. وثمن الليبرة من هذا الالكحول نحو ثلاثة غروش . وهذه الواسطة افعل من رش مسحوق البيرثرم لان السائل بصل الى كل اجزاء النبات ويصيب دود الجوز ابضًا الثالثة ان يمزج رطل من المسحوق بثماني مثة رطل من الماء وتحرك جيدًا وبرش بها فدانان من القطن وإذا لم يستأصل الدودكلة برشة وإحدة برش مرة ثانية . ونفقة الفدان لا تزيد في الرشنين عن تُلثي الريال

الرابعة أن يغلى زهر النبات في الماء وترش الغلاية على القطّن فتميت ماعليهِ من الدودويجسن الاعتماد على هذه العلم سطة أذا زرع البيرثرم في هذه البلاد فأنها تغني عن تجفيف الازهار ودفها الاعتماد على هذه العلم سطة أذا زرع البيرثرم في الله والرش

الآلات التي استعلت في اميركا لذر المساحيق ورش السوائل ووصفت في هذا الكتاب كثيرة جدًّا ثبلغ المثنين عدًّا بعضها صغير بسبط جدًّا بكن للانساف ان بأُخذُه بيده ويستعلة وبعضها كبير مركّب تحركه الآلات المخارية وقد اخترنا من ذلك النين صغيرتين بسيطنين ووصفناها هنا. الاولى منفح كالمنافخ العاديّة له اناه واسع بوضغ المسحوق فية ومصراع بمنع خروج المسحوق منه عند فحقة فيوضع المسحوق الذي براد ذره في الاناء الواسع وينفخ بالمنفاخ فيخرج من فحقته الجراء متفرقة ، والثانية اناه من الصفيح (التنك) كتنكة الكاز له سيران بشده الانسان بها الى ظهرو وانبو بان من الكاوتشوك في طرف كلّ منها قع له ثقوب دقيقة كرشة المجنائن وآلة صغيرة تضغط الانبو بين فتسدها حينها لا براد خروج السائل منها، وفي الاناء ثقب صغير من اعلائه لدخول الهواء منة لان السائل لا يخرج ما لم بدخل الهواء وثقب آخر لصب السائل منة ، ومن اراد الوقوف على صور هذه الآلات فليخابر بذلك الجمعية الزراعية بالاسكندرية

ملحق في زراعة البيرشرم

البيرثرم (Pyrithrum) ويسمَّى بالعربية عاقر قرحاً نبات من النصيلة المركبة بنبت بريًا في جبال قوه قاف وكان اهالي تلك البلاد ببيعون مسحوقة ولا بطلعون احداً على ماهينه وينبت نوع منة في دلماطيا وإهالي دلماطيا لا يخرجون بزره من بلادهم ومع ذلك نجح البعض باخذ بعض البزور الى اميركا فزرعت فيها وشاعت الآن زراعنة في اور با وإميركا ويكن ابنياع بزره من باعة البزور. وقدراً بنا في منبتة المدرسة الكلية في بيروت رواميز منة وهيمن اماكن عالبة في جبل لبعان، وتناسبة الارض الرملية القليلة الماء و يزرع بزرة في افار (مارس) بذر على الارض و يغطى بقليل من التراب و يستى مرة كل خسة او ستة ايام فينبت بعد ثلاثين او اربعين بوماً

وحينها يكبر قليلاً بقلع و بزرع بعيدًا بعضة عن بعض سنة قرار يط ثم ينرق ثانية بعد ثلاثة اشهر ويجعل البعد بين النبنة والاخرى ٢٠ قيراطًا وكلما نقل مرةً يسقى سقيًا معتدلاً فيزهر في السنة الثانية في الوخر ماي (ايار) وببقى في الإزهار الى سبتمبر (ايلول) فيقطف زهرهُ قبيل تفتيجه ويجنف في مكان جاف لا تدخلهٔ اشعة الشمس و فقطع الاغصان ايضًا من فوق الارض بار بعة فراريط وتجنف ايضًا و بدق الزهر والاغصان ويخلط مدقوق هذه بمدقوق ذاك وهذا الدقوق هو المسحوق الفارسي او مسحوق البيرئرم المستعل لقتل المحشرات

ويبرثرم دلماطيا بزرع على هذه الصورة: تخنار بفعة من الارض رملية جيدة فيخلط ترابها بفليل من الزبل ومخلط بزر البيرثرم بالرمل ويذر عليها ثم يحرك سطحها حتى يغطى البزر بطبقة من التراب سمكها نحو نصف قيراط وترش هذه البقعة بالماء كل مساء حتى يفرخ البزر ويكبر فليلا وبعد ذلك يسقى مرتين في الاسبوع وحينا يصير عمرة شهرًا ينزع العشب من بينه وينقل الى مكان غرسه في يوم محطر ولون زهره بخناف من الابيض الى الاحمر القاني . انتهى

تغيير التقاوي

قد عُرِف من قديم الزمان انه اذا زُرعت الارض الواحدة نوعًا من الحبوب وزُرع بزرهُ
نبها في السنة التالية ودام الامر على هذا المنوال اي كانت النقاوي (البذار) تؤخذ من غلة
الارض نفسها يضعف ذلك النوع من الحبوب وتصير غلته اقل من غلة نقاوي اخرى مجلوبة من
مكان آخر واضعف منها نوعًا . مثال ذلك ان ارضًا كانت غلة الفدان فيها ٢٤ مدًّا من الحبوب
وكان وزن المد ١١ اقة لما كانت نقاويها من غلنها فزرعت بتقاوي مجلوبة من ارض بعيئة
فصارت غلة الفدان منها ٢٦ مدًّا ووزن المد أ ١٤ افة واشمُنت حبوبها كهاويًّا في المحالين فكان
في الغلة الاولى ١٤ اقة من المواد المكونة المعم و ١٤ من المواد المكونة للدهن والمحرارة . وفي
الفلة الثانية ٥٢ ليبرة من المواد المكونة العم و ١٤ من المواد المكونة المحرارة

والظاهر ان التربة والهواء بؤثران في النبات كما يؤثران في الحيوان فكانجود صحة الانسان بنفيير الهواء وتنو بع الغذاء تجود صحة النبات بتغيير الهواء والتربة

ولتغيير التقاوي فوائد أُخرى منها ان الحشرات التي تعتاد على اتلاف نوع من النبات في ارض من الاراضي قد لا نتلف ذلك النوع من النبات اذا جلب من مكان آخركا في الفيلكسرا الني اتلفت شجر الكرم في فرنسا فانها لم تؤثر في بعض انواع الكرم التي أتي بها من اميركا . ومنها ان وقت نضح الاثمار يتغير بتغيير التفاوي فيتقدم او يتأخر بحسب كونو مجلوبًا من بلاد اجرً من البلاد التي جُلب اليها او ابرد ، ولهذا التغيير في أبّان الانضاج فائدة تجارية وزراعية لا تخفى على الفطن

المناظرة والمراسكة

قد رآينا بعد الاختبار وجوب فتح هذا الباب فنفناهُ ترغيبًا في المعارف وإنهاضًا للهمم وتشحيدًا للاذمان. ولكن المهدة في ما يدرج فيو على اصحابه فنحن برام منه كلو . ولا ندرج ما خرج عن موضوع المنتطف ونراعي في الادراج وعدمه ما ياتي : (1) المناظر والنظير مشتقان من اصل واحد فمناظرك نظيرك (٦) أما المعرض من المعاظرة النوصل الى المحقائق . فأذا كان كاشف اغلاط غيره عظيماً كان المعترف بأغلاطو اعظم (٦) خير الكلام ما قلَّ ودلَّ . فالمقالات الوافية مع الايجاز تستقار على المطوّلة

هل بخشى على النمدُّن الحالي من الانقلاب

هذا وقد وصفت القدماء بالقساوة والعنف في معاملة المسجونين وقات ان مبانيهم الهائلة خالية من الرونق والبهاء لان الذين بنوها كانوا يشتغلون تحت الضرب والاهانة . وفي هذا المفال ما لا يخفي من الخطإ الدين فان بنايات الفدماء وآناره (واخص منهم بالذكر المصربين الذين كان جل كلامك عليهم) بعجب بانقان صنعها ولحكام وضعها كل الذين يشاهدونها من العالماء ولرباب الذوق ، واستُ انا باول واصفيها فكتب الافرنج والعرب في وصف محاسبا لا تحصى فاذا سلمنا ان بانبها كانوا يشتغلون تحت الضرب والاهانة فلا احد يسلم بانكار محاسبا ثم ان المصريين القدماء لم يعاملوا كل اسراه بالقساوة والعنف وانما كانوا يشغلون في الهباكل والاهرام المجرمين والمجانين والحكوم عليهم بالاشفال الشاقة و بعض الاسرى الذين يركنون الى المنجونون الذبن يستخرجون المهترول من جبل الزيت التابع لمصر . وكره الفعلة لاشفالم الشانة الذبن ينقلون المحقد وهؤلاء انقنول المحديد والمخشب الى غير ذلك وما بقي من دقائق الصناعة بناط بارباب الحرف وهؤلاء انقنول اعالهم انقاناً لا ينكر . وزد على مباني القدماء ان منسوجانهم وابنيتهم واسرنهم ونقشهم وحدهم وتصويرهم وتخطيطهم ومعطراتهم واسلحتهم ومركباتهم وغيرها نجزم وبنقشهم وحزهم قوصويرهم وتخطيطهم ومعطراتهم واسلحتهم ومركباتهم وغيرها أي أيذكر

ثم وصنتَ الاشوريبن القدماء بالسكر والفش وارتكاب المنكرات جهرًا وإظهرت أن

ذلك دليل قاطع على انحطاط الامَّة فإنقلاب التمدُّن فإنه كان سبًّا في زوال تمدن الاوائل. نكيف تنكر بعد هذا انقلاب تمدُّن هذه الايام فاين الاشوريون وكل القدماء من سكر الافرنج وفينهم. أسمعتَ في ما مضى او قرأتَ في تواريخ الامم عن عهد بلغ فيهِ امتداد رذيلتي السكر والنسق جهرًا وتفاتم فيه شرها ما بلغة في هذا العصر وما اتى بهِ من النتائج الوخيمة . أو َلست ترى انه كلما افتيست أمَّة النمدن الاوربي يكون اوَّل دلائل هذا النمدن الحسن ادخال انواع المسكرات اليها لتنهب من البلاد ارواح اهاليها قبل اجسادهم. او لست تدري انه حيثما حط مندنو الافرنج ركابهم انشتت لهم الخارات الوخية والمحلات العمومية للاجتماعات الذميمة والاعمال الناحشة . أو لم تكن مصر وسورية من عهد قريب في مأمن من شرّ هاتين الغائلتين العظيمة بن والناس نسعى في طلب رزقها بالقناعة والعفاف حتى وطئ الافرنج البلاد وادخلوا اليها مسكراتهم وانخوا فيها نظائر قاعاتهم . أولست نقرآ في الجرائد والكتب عن الامراض التي استجدت في هذبن المصرين من يوم دخول الافرنج اليها. أولا تقرأ عن الالوف ولللايبن التي يتلفها المتمدنون على هاتين الآفتين العظيمتين طن اعظم المالك المتمدنة هي التي تنفق عليهما أكثر الامولل. أولا نندهش من نقارير العلماء والاطباء حينما تسمع ان آكثر الذين بموتون بامراض غير اعنيادية واكثر الذبن يجنون واكثر الذبن ينتحرون واكثر الذبن يُقتَلون والذبن بعيبون الانسانية بناحش رذائلهم هم الذين يسكرون سكرًا افرنجيًّا ويتباهون بالحرية في ارتكاب المنكر والفسق وبطلفون على ذلك اسم النمدن

فلعري اذا كان سقوط تمدُّن الاشوريين نتج عن انحطاط آدابهم في سكرهم وارتكابهم المنكر جهرًا فتيدُّن ايامنا هذه يلزم ان ينقلب في اقل من يومين !

هذا وكنت اود لو تعرّض حضرة المناظر لغير المصريبن والاشوريب لان خلاصة تمدن الندماء واشهر ما وصلوا اليوكان في عهد انينا ورومية وتمدنها انقلب انقلابًا عظيًا والقاعدة التي وضعها لانقلاب التيدن لا تصح على انقلاب تمدنها لان سببة لم يكن فساد الآداب كا تدل على وضعها لانقلاب التيدن لا تصح على انقلاب تمدنها لان سببة لم يكن فساد الآداب كا تدل على ذلك جميع الكتب التاريخية ، وقد عرّض في ردو بذكر العلم والدبن والمحكومة بوجه التلميج ولم يد رأيًا الذي ابدينة في الجزء العاشر عن تأثير العلم في التهدن ، ونسب المجور والعتو لحكام القدماء كأنّ اليونان والرومان لم يقدر واعلى الحكم ولا الشهر والمجمب الوطن والعدل والاستقامة ولا تمتعوا باعظم الحقوق التي يتمتع بها متهدنو هذا العصر ، ولا يخفى ان النظام المدني الروماني هو اساس نظامات الامم الاوروبية العظيمة والمجالس المعرب ولا يخفى ان النظام المدني الروماني هو اساس نظامات الامم الاوروبية العظيمة والمجالس الشورى الكبيرة وتنفيذ الاحكام العدلية وسوف الشرائع

الموقعية والقوانين انجدينة لم يتغير في آكثر اوروبا وإميركا عماكان في رومية . فالنرق لابكاد يُذكّر بين نظام حكومة رومية ونظامات دول اوروبا اليوم فقول المناظر ان عنوّ حكام الندماء وعدم انتظام حكوماتهم دليل على انقلاب تمدنهم قول مردود

ولهذه المسألة الطلبة وجوم كثيرة غير وجه قياس التمثيل. وإنقلاب التهدن يجتمل تصديقا لادلة غير هذا الدليل مثل انساع دائرتي الجليد وتغيَّر هبئة الارض ونفاد المعادن ومستقبل المجمعيَّات السرية العاملة على قلب تمدن هذه الايام ما ذكرته وغيرها ما لم اذكرهُ وكلها من المسائل المجليلة الطلبة المجث. فعسى ان يكون ما ذكرت فصل الخطاب في موضوع قياس التمثيل وهو "ابسط وجوه المسألة"

شاهين

اسيوط

اصل الباء في صيغة المضارع

حضرة استاذي المعترمين

ارتأى صديقي الفاضل جرجي افندي زيدان ان الاصل في هذه الباء انما هو كامة مستقلة ذات معتى في نفسها نُحيت فيها فلم ببقَ منها الا الباء (انظر الالفاظ العربيَّة صَفْحة ٢٧ سطر ٧ فانه قال هناك ما نصَّة "كما أمّا غكم قطعاً ان الباء في "بعرف" بقيَّة لفظة ذات معنى في نفسها الخ". امّا انا فاخالفة في رأَيه هذا وارجِّج انها مبدلة من همزة المتكلِّم في المضارع ثم حلوا عليها همزة الاستفهام الداخلة عليه فقلبوها با ومن ثمَّ عَمهوها في جميع صيَغه مع همزة الاستفهام او خلوا منها وذلك

اوِّلًا لانها قريبة عهد في اللغة فانها دخيلة بعد صدر الاسلام وهي على قرب زمن دخولها وعلى شيوعها لا يُستطاع ردَّها الى لفظة او شبه لفظة بينا انَّ حاء المصربين في شل قولم ^وحَشْرَب و حكْتب يكن ردَّها الى رائح. وشو يكن ردُّها الى اي شيء هو وهلَّق الى هفا الوقت . وإنه ليستغرّب كيف لم يبق لاصل هذه الباء اثر ولا شبه اثر مع عمومها في سورية ومصر وعلى اختلاف اللهجات في القطرين

ثانيًا انه لا يحصل معها اختلاف في دلاله المضارع عًا له من الدلاله بدونها فانَّ فولم انا بَعْرِف فلانًا وإنا اعرفهُ شيء وإحد بخلاف قولم انا حكنب او رايج اكتب وقولم سوفً اكتب ، فان هنالك فرقًا بين القولين ترتَّب على ما بين رايج وسوف من اختلاف الدلالة ثاليًا ان البدو ومن شاكلهم من الذين لا يزالون يتاً نَّقون في الفاظهم فلا يبلون الى السرعة الاختصار لا يدخلون هذه الباء على كالامهم ولا يسبقون الفعل بلفظ فيه ادنى اثر للفظ امكن نحت الباء منة

رابعًا اذاكان الاستفهام بالهمزة نابت هذه الباء منابها ولا تدخل حيث يُستَفهم بهل او ماذا فلا بقال هل بتعرف ولا ماذا بيعرف وعكسة اذاكان الاستفهام بالهمزة نحو بتعرف او بيعرف (في صدر الاستفهام) او بشو وايشو نحو شُو بيعرف وايشُو بيعرف ويلفظونهما بترك الاشباع اعني شُبيَّه في وايشُبيَّعْرِف . هذا وإن المستفهين بشو وايشو لا يجذفون الباء وإظن مطلقًا والمنفهين بماذا يجذفونها وإظن مطلقًا . ولوكانت بقية لفظة ذات معنى في نفسها فالارجج انهم كانوا بذكرونها بعد ماذاكا يذكرونها بعد شو لاستواء معنى هذه ومعنى شو

هذه اشكالات لا ارى وجهًا لحلها فيا اذا رُعم ان الماء بقيّة لفظة ماتت مخلاف ما اذا فرض ان اصلها بدلًا من الهمزة فان هذه الاشكالات محلولة رأسًا به الله ان ما اذهب اليو يُسأل نبه عًا دعاهم الى هذا الابدال فان كان ثمّ داع بعتبر صار الراي بمنزلة اليقين والداعي على ما الأهو الميل الى الاختصار وسهولة النطق وهذًا من الدواعي الاولية التي فعلت في تغيير اللغة وتنويم كما لا يُنكر وبيان ذلك انًا في نقول مثلاً بمكننا اختلاس حركة التاء فيرر اللغة منطعين الى مقطع واحد وفي تندهس و يكننا ابدال فتحة الناء بالكسرة لما في الكسرة من الاختصار ونفول نذهب وهذا هو الشائع على السنتنا عند السرعة وعدم النا ثق في المحديث والمعالم ونفول نذهب وهذا هو الشائع على السنتنا عند السرعة وعدم النا ثق في المحديث والمعامل واذا سقط لفظها النيس المضارع بالامر فلمنع الالتباس وربما لغرض آخر معة لا ينهياً لنا فغاه وقول بالباء وقالول بقول وفي لفظ بتُهول من الاختصار ما تعلم . وامًا الالتباس فيمنع منة وجود الباء لا سيًا اذا ذكر مع النعل ضيرة محو "انا بغول" حتى اذا ألفت الباء صارت الصيغة في أمن من اللبس سواء ذكر الضهر ام لم يُذكر . وكذا يقال في ابدال المنحة كسرة نحو إذهب للأمن أذهب فان الالتباس حاصل لولا الباه

وربًا بُقال و لِمَ أَبدات في نحو أَعرف وهي اذا أبدلت اخذت الباه حركتها فلا يكون ثمَّ الخصار بنها . فنقول لا يخنى ان الهمزة الخصار بنها . فنقول لا يخنى ان الهمزة بالعبن من احرف المحلق فها اثقل على النطق من الباء مع العين لا سبًا عند ذكر الضبير انا نحو انا أَعرف وأ نَبَعْرف والفرق وإن يكن دون الطفيف بجيث يخنى الا على الناقد غير انه قد بكني سبًا في مثل هذا العدول

ثُمُّ ارجَّجَ انهم حاوا همزة الاستفهام على همزة المتكلُّم فأبدلوها باله وقالوا مثلاً وبْنَعْرِف يا خواجه

او بَيْعَرِف الخواجه بدلًا من أَنَعْرِف وأَيعرف • والاختصار واضح تمام الوضوح في المللين الاوَّلَينَ على حين ان اللبس مأمون فيها من غَنَّة الصوت ووجود الباء معًا

ولنرجع الآن الى الاستفهام بشُو او ابشُو وبماذا ونعلّل عن سبب اثبات الباء مع الأوّلين وتركها مع الاخيرة . امّا اثبانها مع الاوّلين فلاَّن ليس فيهِ ما يوجب زيادة في عدد الانجاء او ثقلًا على النطق وهو ظاهر لان قولنا شُوْ بَعْرف ليس باخصر لفظًا ولا اسهل نطفًا من شبيّعْرف وكذلك أيثُو تعرف ليست اخصر من أيشبتعرف بل يكاد الذوق بشهد ان لفظ شبيعرف في يشبد ان لفظ شبيعرف في يشبد ان لفظ شبيعرف في يشبد السمع واخصر من لفظ شو يعرف وليشُوْ تعرف

ولما تركها مع ماذا فواضح لان اللفظ بدون الباء اشهى ولخصر منة معها والامر اظهر من ان يُثَلَّلُ لهُ فَيْسٌ عليهِ فِي جميع المواضع فانك ترى القانون يكاد يكون مطَّردًا . اعني انه حبنا بتقلقل اللفظ او مخرج عن الاختصار مجذفون الاما ندر والافلا

فا مرَّ جميعة اراهُ يثبت او يقوِّي صحَّة ما قات عن اصل الباء اعني انها بدلاً من الهوزة وينقض او يضعف القول انها منحوت لفظة مستفلَّة ذات معنَّى في نفسها . وسنتبع ان شاء الله نفد ما يمكن نقلهُ من الكتاب فاني ارى غير رأبه في الحال المستمرَّ وفي بعض اشياء أخر نوَّجَل نفدها الآن الى المستقبل . وليعلم صديقي الفاضل اني اقدّر مَوَّلَفَهُ حَقَّ قدرهِ وَإِشْكُر لَهُ مَع مَن شُكر اللهُ في سبيل خدمة العلم والسلام

جبر ضومط

طرابلس الشام . مدرسة كفتين

حقوق النساء

حضرة منشئي المقتطف الفاضلين

اطلعتُ على الردِّ النفيس الجامع الذي اتحفنا بهِ حضرة الكاتب المتفنَّن وديع افندي الخورة، وكنت اودُّ ان اجاري حضرته بالسكوت وإطفاء نار المناظرة الى ان بظهر الكتاب الذي النار اليه ولكن رأَيتُ ان مبادلة الافكار قبل وضع حقيقة في كتاب تحصُّ الحقيقة وتؤيّد غرض الكتاب فاقول

انني وحضرة المناظر الفاضل متفقات على جميع اوجه المسأّلة الاً على واحد منها رثبا «هل تساوي المرأّة الرجل» فحضرته اخذ يبرهن ان المرأّة تفوق الرجل ببعض صفاتها ونساوي في غيرها فيننج اذًا انها تفوقه بوجه العموم وهذا مّا يُعَدُّ تطرُّقًا ومغالاة باعطاء النساء اكثر و حقوقهن . وإن قصد حضرته باطنابه هذا انها تساويه فقط فلا تبرح المغالاة من كلامه اذانها كا اثبتُ سابقًا تفوقه بوظائفها الخاصة ونقصر عنه في بقيّة وظائف الانسانيّة . ثم قال جنابه انني نعرّضت الى مطالب السيدات الاميريكيات مع انه لم يذكر عنها شيئًا فلو راجع ما قاله في في الجرء العاشر (من السنة العاشرة) وهو "وإذا وجهنا نظر التدقيق الى اوربا وإميركا الخ" الما حكم عليّ انني تعرّضت لشيء لم يذكره . فنقرته هذه تعم كلّ ما اراد اثباته من حالة النساء وتذّمهن ومطالبهن الى غير ذلك مّا انكرته عليه خوفًا من افتداء نساء بلادنا بالاميريكيات وإراه الآن قد استشهد باقوال العلماء النطاحل وإستخلص درر اقوالهم تكرارًا لما سلمنا به

واراه الان فله السلماد بالوال المحمد العلما والملما على علم النيت به من البراهين فانتقد البراهين فانتقد البراهين فانتقد البراهين المرأة المراقعة المراقعة الافرنسية لبس من جهة البند الحاكم على المرأة المتزوّجة حكم الفاصر بل من اوجه أخرى فانتقاده هذا يبرهن ان المرأة في فرنسا ليست مساوية للرجل واكون مصيبًا بما انيت به . ثم استشهد باساء النساء اللهاني ملكن ونبغن في العلم والعمل . ولكن هذا لا يثبت مساواة المرأة بالرجل عند الله اذا نبغت احدى بنات ملوكها تخت الملك ولا ان قوى النساء تساعدهن على مباراة الرجل في العلوم وغيرها اذا نبغت احداهن بالعلوم فامثال هؤلاء نادر وليس على النادر قياس

والقدماه كانوا يعاملون النساء معاملة عبد او مناع وإذا وجد بينهم من احسن معاملتهن فلا يكون ذلك برهانا على انهم لم يبخسوهن اكثر حقوقهن وإذا ملكت امرأة عند المصريبن لا يستدل من ذلك على ان المرأة عندهم قد استوفت جميع حقوقها وإذا قام لكورغه وساوى بين الرجل والمرأة مدنيًا وسياسيًّا فلهس ذلك برهانًا على ان جميع القدماء حذوا حذوه ومن يا نرى بسخصن شريعة لكورغه المقوضة اسس الآداب والمدمّرة دعائم الفضيلة المؤسسة على سفك الدماء وارتكاب المخشاء أليس ان شريعة لكورغه تلزم المرأة ان تسخم في بركة علاها المجليد امام الناس عومًا لتفوية بنينها وإن ترقص عارية من كل ثيابها امام الشبان والملوك حبًا بتكثير الزواج وإذا اباج الرومات لنسائهم الطلاق عند مسيس المحاجة فلا يتخذ ذلك دليلًا على انهن قد النوفين جميع حقوقهن والصحيح انهن كن معاملات معاملة سيّنة بوجه العموم حتى قام رجال النوساة معان حالة النساء وقتئذ كانت سبئة جدًّا، والشريعة في كل الاحبان قد اباحت للنساء المؤملة عن ازواجهن في بعض الاحوال ولكن ليس من برهان على ان الرومان وفوا نساءهم الافتراق عن ازواجهن في بعض الاحوال ولكن ليس من برهان على ان الرومان وفوا نساءهم عموقهن ولقد زاد عجمي حينها استشهد حضرته باقوال مانو المشترع الهندي مع ان

شرائعة مؤسّسة على الصرامة الوحشيّة على البشر عمومًا وعلى المرأة خصوصًا

ثم أذا سلّمنا أن المرآة بجب أن نساوي الرجل فيجب عليها ضرورة أن نشاركة في جميع اعالي وإن نقاسمة جميع انعابه وإن نفتني خطوانه في كل الاشياء ولكن هذا ضرب من الحال لان بنيتها الفسيولوجيّة تمنعها من ذلك كما لا يخنى ، وجميع الذين اختبروا تعليم النساء ونظروا في من وجه صحّي ومدني شهدول أن قوى الفنيات العقليّة لا تحتل التعب الذي تحتملة فوى الفنيان وإنه بوم تجهد قوى الفتيات العقليّة كما تجهد قوى الفتيان تضعف ابدائمين ويتعرّض للامراض العصبيّة ويضعف نسلمن كثيرًا ، فان كانت بنية المرآة لا تحتمل المتربية التي تحتملها بنية الرجل فكيف ننتظر انها نساويه ، اما الاستشهاد ببعض النساء اللواني فقن الرجل في بعض المطالب أو في أكثرها فمن الضعف بمكان ، لان نفس احصاء هؤلاء النساء دليل على قلّتهن وندرتهن والمنادر لا يناس عليه ، وعندي أن النائفين في آذات النساء حتى يجاولن مساواة الرجال ومسابقتهم مجاولون رفع المرآة من دائرتها الطبيعيّة ووضعها في دائرة أخرى فتخرب الدائرة ومسابقتهم مجاولون رفع المرآة من دائرتها الطبيعيّة ووضعها في دائرة أخرى فتخرب الدائرة الاولى ولا يكن للمرآة ان تشغل الدائرة الثانية ، فكأنهم يسمون لنقض دعائم الهيئة الاجتماعة وهم لا يدرون

نجيب انطونيوس

الاسكندرية

جمعية العلماء والاطباء البولينية

حضرة منشئي المقتطف الفاضلين

وبعدُ فقد وعدناكم بتأليف رسالة في ما عايبًاهُ وما سمعناهُ في مدينة براين في المشهد الحافل الذي حضرهُ حجٌ غنير من العلماء الطبيعيين والاطباء عند انعقاد الجلسة الناسعة والخمسين من جلسات جمعيّتهم ، فوفاء بالوعد وإيضاحًا لما جرى في تلك المجمعيّة العلميّة الشهيرة نبتدئي بتعريب النظام الذي وضعة رئيساها الشهير ورجوف والشهير الكياوي هوفمن ودمتم

سالم باشا سالم الطبيب اكناص الحضرة الفنيمة اكدبويّة

منخص نظام الجلسة التاسعة والخمسين

اؤلاً يبتدئ اجتماع جمعيَّة العلماء الطبيعيين والاطباء في الثامن العشر من شهر سبنمبر (ابلول) سنة ١٨٨٦ ويكون لها ثلث جلسات عموميَّة في ١٨ و ٢٦ و ٢٤ من الشهر المذكور في المحل الرحيب المسمَّى بدائرة الملعب المحاني العمومي وذلك من الساعة المحادية عشرة فبل الظهر الى ما بعد الظهر بساعة ونصف . وقد نُظّم المحل المذكور ورُنّب على غاية ما برام وزُنِّن بصورة الحضرة التراليّة الالمانيّة و بعض مشاهير العلماء ولاسيّما العالم الطبيعي الشهير الكِنسَنْدَر همُبلت المعدود بالصواب آكبر العلماء الطبيعيين في هذا العصر وإعظم استاذ لهم

تُأنيًا لُقَسَم هذه المجمعيّة ثلاثين قسّما بخنصٌ كلَّ منها بعلم مخصوص . وتعيّن لاجتماع هذه الاقسام اماكن مخصوصة في دار العلوم الملكّية وغيرها من المحال القريبة المعدّة للدراسة . ونقرّر ان بكون وقت جلساتهم من الساعة الحادية عشرة صباحًا ليتفرّغوا في ما قبلها من ساعات الصباح لزيارة المعرض العمومي الذي تعرض فيه آلات العلوم الطبيعيّة والطبيّة واستكشافاتها المستعدّة ولزيارة غيرها من الاماكن المفتوحة للزيارة كالمستشفيات والمراصد و بسانين المحبول نات واللبانات ونحوها

نالنًا بكون المعرض العمومي الذي نعرض فيه الاجهزة العلمية والآلات الجراحية وادوات التعليم في دار مجمع العلماء المسمّى بالاكدّمي الملكيّ وفي دار الصناعة . ويفتح هذان المكانان مجانًا للزائرين من اعضاء المجمعيّة وذلك من الساعة الثامنة الى الساعة المحادية عشرة قبل الظهر . وحينتذ يحضر الذين بريدون عرض الادوات والآلات واساتذة العلوم الخصوصيّة لايضاح ما بلزم أبضاحه للزائرين المتفرّجين لتنمّ الفائدة و يُطلّب من كل زائر قبل دخول المعرض ان بري التذكرة التي ترخّص له بالدخول الميه

رابعًا قد خُصَّصت المضيفة المسماة الضيفة المركزية في بستان الشناء ليتناول اهل المجمعية طمامهم فيها ويتآنسوا باكديث وعشرة الاجتماع معًا

خامسًا قد تعيَّن لارباب هذه انجمعية مكان مخصوص تسمَّم منهُ التذاكر لكل عضو او مشترك في الجمعيَّة وهو في شارع لا يسسك فعلى الاعضاء والمشتركين استلام التذاكر منهُ اما راسًا الى بالمراسلة

ساديًا أن هذه المجمعية وإن تكن مُوَّلَفة من العلماء والاطباء الالمانيين فهي نقبل بالسرور مَن برغب في حضور اجتماعاتها من علماء الاجانب وإطبائهم

سابعاً ان للجمعية اعضاء ومشتركين فالاعضاء هم الذبن لهم حق الصوت دون المشتركين ويشترط فيو ان ويشترط فيو ان يكون من ارباب التاليف . وإما المشترك فيشترط فيو ان يكون مشتغلًا فقط بالعلوم الطبيعية او الطبيعة

ثامنًا يطلب من كل عُضو او مشارك ان يظهر تذكرة الترخيص عند الطلب وهي تسلّم لهُ عند دفعه ١٥ مارگا (نحو ٩ افرنگا) وإذاكان مصحوبًا بزوجنوا و بعض اصدقا تو يدفع . افرنكات تاسعًا يُنتخ جلسات كل قسم من الاقسام الشخص المنوِّط بذلك . وكل قسم ينتخب رئيسة وإما الكنَّاب فينتخبهم المنوطون بادارة الجمعية واليهم نوجَّه المقالات والرسائل

عاشرًا قد نعين لكل قسم وقت يناسبه دفعًا للتزاح والاختلاط في جلسات الاقسام

حادي عشر قد تعين لجاسات هذه الجمعية وإقسامها جريدة مخصوصة وكتاب مخصوصون

يفيدون كل ما يجري فيها . اما الاقسام الثلثون فهي

(1) قسم علم المندسة والفلك (٢) علم الطبيعة (٢) علم الكيميا (٤) علم النبات (٥) علم الحيوان (٦) علم الانتومولوجيا اي علم الحشرات (٧) علم المعادن وعلم طبقات الارض (٨) علم الجغرافيا (٩) علم التشريح (١٠) النسلوجيا أي وظائف الاعضاء (١١) علم البتلوجيا العمومية اي علم التغيرات المرضية (١٢) علم العفافير (١٢) علم الصيدلة (الاجزاجيّة) (١٤) علم الطب الباطني الذي نحن من جملته (١٥) علم الجراه (١٦) علم امراض النساء (١٧) علم الامراض العصبيّة والعقلية (١٨) علم الرمد (١٩) علم امراض الاذن (٢٠) علم البيدنيرية ؟ (٢١) علم الامراض الجلدية والزهرية (٢٢) علم الامراض المحنجرية والانفية (٢٢) علم قانون الصحة (٢٤) علم المجفرافيا الطبية والاقاليم والقانون الصحي المتعلق بالبلاد الحارة جدًا (٢٥) علم الطب المحكمي (٢٦) علم القوانين الصحية العسكرية (٢٧) علم امراض الاسنان وصناعتها (٢٨) علم الطب البيطري (٢٩) علم الزراعة (٠٠) فن تعليم العلوم الطبيعية

ولكل قسم من هذه الافسام اعضاء متناونون في الكثرة والقلة ولهم مسائل شنيٌّ علمية مهة جدًا بجذون عنها ويتجادلون فيها. وسياتي معنا في ما يلي بعض ما التي في تلك المجمعية الشهيرة من الخطب والمقالات

مربى قشر البطيخ

صنعتُ مرنى قشر البطيخ حسب الطريقة الموصوفة في احد اجزاء مقتطف السنة الناسمة فكانت النتيجة حسنة جدًّا حنى ان كل مَن آكل منة لم يشكٌّ في انهُ من مربِّى انحجاز فلكما منَّا جزيل الشكر

يوانس مرقص

باب تدبيرالمزل

قد فتحنا هذا الباب لكي ندرج فيوكل ما يهم اهل البيت معرفتة مرن تربية الاولاد وتدبير الطعام واللباس والدراب والمسكن والزبنة ونحوذلك ما يعود بالنفع على كل عائلة

فوائد للنساء

بقلم وإحدة منهن

18mile

الاسرة في المجين من علامات التقدّم في السن ولكنها كثيرًا ما تظهر في الفنيات اذا عبسنَ وهنّ بحصرنَ افكارهنّ في الدرس والقراءة او في الخياطة والتطريز او في غير ذلك . وكلّما الشغل بالهنّ بسببها تزيد فيهنّ ثبوتًا . وإلدواه الواقي منها هو النعوّد على عدم العبس ونقطيب الحاجبين عند حصر الافكار . والدواه الشافي عند اول ظهور الاسرّة هو غسل الجبين كل ليلة بفسول من ١٢ قمعة من التربنينا و٢ دراهم من الماء

البغر

على كل امرأة ان نفتني قنينة من روح الكافور فاذا شعرت بفساد في رائحة فمها فلتضع نقطة من هذه الفنينة في كاس ماء وتغسل فمها بو جيدًا فان الكافور بزيل الرائحة الخبيثة من الفم ويطيّب رائحنهُ

غرفة المريض وآداب النمريض

تختار المريض الغرفة العالية المعرَّضة الشمس ويوضع سريرهُ فيها بحيث بمكن البلوغ اليه من ثلاث جهات . ويلبس المررض حذاء لا يسمع له صوت عند المشي به . وإذا احتج الى وضع فندبل في غرفة المريض فيجب ان يكون صغيرًا وإن ترفع فتيلنه الى اعلاها وإذا كان لا بدً من نخفف نوره فيوضع وراء ستار او خارج الغرفة . وإذا اريد كنس غرفة المريض كُيست بناني لكي لا يثور الغبار فيها ولاحسن ان تام قطع الزبالة التي فيها و يسمح الغبار منها مسحًا بخرقة . ورضع السجادات الصغيرة في غرفة المريض وفي كل غرف النوم خيرٌ من وضع البسط الكبيرة التي يعسر رفعها ويجب ان توضع قناني الادوية حيث لا يراها المريض ولا يشمُّ رائحنها ولا يوضع في غرنه ولا يجانبها ساعة دقّافة ، وإذا تكلّم اثنان في غرفته وجب ان لا يتسارًا بل ان يكون كلامها مسموعًا والحكن الكلام قليلاً ما امكن وموضوعه مطربًا مشجعًا للمريض ، وليمتنع عن الاشارة فيه الى مرض الغير ، ويجب ان نتبع مشورة الطبيب في منع العائد بن عن الدخول الى غرفة المريض وإذا كان لا بدّ من دخولهم او من دخول الافارب فليدخلوا وإحدًا وإحدًا كل مرّة ولية صّروا الزيارة ويظهروا البشاشة جهدهم ، ولا يُنذَر المريض بالخطر الاعد الضرورة الشدية

خلاصة اللع

كثيرًا ما يحناج المريض الى طعام كثير الفذاء قليل المجرم لا يحناج الى المضغ. فتصع لا خلاصة اللهم على هذه الصورة. يؤتى بقطعة من اللهم الهبر الخالي من الدهن ونقطع قطعًا صفيرة وتوضع في اناء آخر فيه ما لا بارد و يوضع هذا الاناء على نار حتى يغلي ما في و وحينا بشرع في الغليان يبعد عن النار قليلًا حتى لا يفور الماه بل يبقى على درجة الغليان و يترك على ذلك ساعنين او ثلاثًا. ثم ننزع التنينة من الاناء و يعصر اللهم الذي فيها حتى يصير كتلة بيضاء و بضاف الى العصير قليل من الملح و يستى للمريض مخننًا الوغير مخفف حسب امر الطبيب

مرق الدجاج

كثيرًا ما يأمر الطبيب باطعام المريض من مرق الفراخ ولكن مرق الدجاج الكبير اجود من مرق الفراخ الصغيرة اذا كان الدجاج سمينًا . ويُصنع هذا المرق بان مخنار الدجاج الكبير السمين ويقطَّع قطعًا صغيرة وبرض رضًا حتى تنكسر عظامة ومخرج النخاع منها ويتزج بالمرق ثم يضاف اليو ما و وفح و يوضع على نار خنينة ثلاث ساعات ولتكن النار كافية لكي يبنديً الماه بالغليان ولا يغلي جيدًا . ثم يصنَّى الماه ويُرفع الدهن عنه و يسقى المريض وإذا أضيف اليوارز في النار نصف ساعة أخرى

مرَق الضان

يؤخذ رطل (ليبرة) من لحم الضان الجيد وتكسّر عظامة ويقطع قطعًا صغيرة ويضاف اليو ثلاثة ارطال من الماء وملعقة صغيرة من اللح ويوضع على نار خفيفة ثلاث ساعات ولتكن النار اقل ما يلزم لغليان الماء . ثم يصنّى المرّق وينزع عنه كل الدهن

هدايا الاعياد

ان من يدخل مخازن اللعَب في هذه الايام براها؛ غاصة بالآباء والامهات وهم بقابون اللعب المختلفة المجتار في منها هدايا لاولادهم . ومن يدخل غيرها من المخازن برى كثيرين يقلبون الابتعة المختلفة من مثل الخواتم والاساور والعلب وازرار القمصان لكي بجنار وا منها الهدايا لاخوتهم واحدقائهم . والهدية ثمينة في عيني من تُهدّى اليه ولاسيًا اذا كان منها نفع . فاللعب تسلي الاولاد فهي نافقة لهم جدًا ولاسيًا اذا كانت مصنوعة على بعض المبادئ العلميَّة التي تربي في الاولاد الميل الى المجت والتنقيب . ولكن يوجد نوع آخر من الهدايا قلها ينتبه اليه في بلادنا وهو الكتب السيطة مثل التواريخ والرحلات والقصص الادبية فانها من اجل انواع الهدايا وانفعها ولاسيًا اذا كانت مزدانة بالصور ومجلّدة تجليدًا جميلًا . فعلى مَ لا نرى الآباء يهدون اولادهم كتبًا اذا كانت مزدانة بالصور ومجلّدة تجليدًا جميلًا . فعلى مَ لا نرى الآباء يهدون اولادهم كتبًا مثل هذا منه ما يهدونهم اياهُ من الالعاب . والكتاب يبقى مع الولد زمانًا طويلًا ويستفيد منه فائنة دائمة وقد نتصل الفائدة منه الى كثيرين غيرهُ ولما اللعبة فالغالب ان الولد يتلفها من اول يوم على غلاء ثمنها وفائد بها قلها تدوم

واما الكبار فيزيد اعتبارهم للهدية أذا كانت نافعة لهم . وإلغالب انهم لا يقتنون الأما لهم على الكبار فيزيد اعتبارهم للهديت انسانًا علبة للسيكارات ولم يعجبة شكلها أو لونها أق هجما فلا ينتفع بهديتك وقس على ذلك بقية الامتعة . ولكن توجد هدايا أخرى ينتفع بها كل احد وفي الكتب النفيسة . والافرنج الذبن اخذنا هذه العادة عنهم ينهادون بالكتب أكثر ما بهادون بغيرها وعندهم نوع آخر من الهدايا طالما استحسناه واستفدنا منة وهو انة أذا أراد احدهم أن يهدي صديقة هدية نساوي عشرة فرنكات أو عشرين فرنكا أو نحو ذلك يشترك لة في جريدة بتلك القيمة ما يحب مطالعتة فترد اليو انجريدة في اوقات صدورها وتذكره بصديقه كلنا ورد له جزئة منها. وإن كانت انجريدة في بلادنا اتروج انجرائد ويكثر المتنعون بها



دوالالتقوية الشعر ومنع سقوطهِ امزج نصف اوقية من خمر الذرّاح باوقية من ماء كولونيا واوقية من ماء الورد وادهن اصول الشعر بهذا المزيج مرتين كل يوم

بابالمندسة

مبادئ اولية في قوة الاجسام او متانتها

نتوقف قوة الاجسام على صفاتها الطبيعيَّة اي شكلها و بنائها وصلابتها ومرونتها وإنسمابها. ونقاس قوتها في الاعال الهندسيَّة بالنسبة الى تمددها وإنضغاطها وإنكسارها وإنقصافها وإنتالها. وفي كلَّ من ذلك كلام سنبسطة افادة للمبتدئ الذي لم يطَّلع على هذا الفن

(أ) التهدّد * اذا عُلق قضيب من حديد وعُلق به تفلّ فالنقل بيل ان يقطع النفيب وقوة النفيب نقاوم هذا الميل . اي ان دقائقة كلها تنعل معًا ضد فعل الثقل . فقوة النفيب كله نتوقف على قوّة دقائنه وعلى عددها في كل جزء من طوله اي على المساحة المربعة لمفطوعه .ولا يخفى ان هذه القوة تختلف باختلاف المواد فالنولاذ لا ينقطع القضيب منة الذي تُحنه قيراط مربع ما لم يبلغ النقل الذي يعلق به ستين طنّا (والطن نحو . . ٨ اقة) فحد ما يجلة قضيب النولاذ الذي تُحنه قيراط مربع هو ستون طنّا . وحد ما يجلة قضيب الكديد اللين الذي تُحنه قيراط من كل مادة من المواد الذكورة فيه

النولاذ ٦٠ طنّا اكديد اللين ٥٥ طنّا اكحديد المصبوب (الزهر) لم ٦ طنّ الغرميد ٠٠٠ ليبرة المحير الرملي ٢٠٠٠ ليبرة

اما حبال الفنّب في كان ثقل الباع منه ليبرة بجل اربعة اخاس الطن قباما ينقطع وللمواد نفدد با لانفال التي تعلّق بها وقددها بخناف مقداره باخنلافها ولكنه يكون في كل مادة مناسبًا للاثفال اي اذا تضاعف الثقل تضاعف مقدار التهدد ويدوم ذلك الى حد محدود يسمى حد المرونة وحينئذ اذا زال الثقل عادت المادة الى طولها الاوّل ولكن اذا زاد الثقل عن ذلك المحد زاد التبدد بسرعة الى ان تنقطع المادة . وتمدد المحديد اللين نحو جزم من عشرة الاف جزم من طوله اذا كان الثقل الشاد به طنّا على كل قيراط مربع من شخيه . وتمد المحديد اللين اذا بلغ المحديد اللين اذا بلغ المحديد اللين اذا بلغ المحديد المن قيراط مربع

(7) الانضفاط * اذا وضع جسم ثفيل جدًّا على قطعة مكفّبة من الخشب او المحجر تنضغط اولاً وإذا زاد النفل كثيرًا تنسحق تحنهُ انسحاقًا . ودقائفها نفاوم هذا الانضغاط وهذا الانسحاق بقوة مناسبة لمساحة سطح القطعة ولكن مختلفة باختلاف المواد . فالقطعة من الحديد المصبوب (الزهر) الني مساحتها قيراط مربع لا تنسحق ما لم يبلغ النقل الضاغط لها خمسين طنّا . والقطعة من الحديد اللين لا تنسحق ما لم يبلغ الثقل ٦٦ طنّا . وها ك جدولًا ذُكرت فيه الاثقال المختلفة الني ينسحق بها بعض المواد

والجسم ينضغط بالثقل الذي عليه ويكون انضغاطة بالنسبة الى الثقل الى حدَّ معلوم بسمَّى حدَّ المرونة فهو مثل حد المرونة في التهدد ويُقصَل الى هذا الحد حينما يبلغ الثقل ١٢ طمَّا لكل نبراط مربع من الحديد اللين فان زاد عن ١٦ طمَّا تمَّص الحديد من تحت الثقل كانة مادة مائعة. اما المحديد المصبوب صبًا فلا يتماص كذلك بل يتشظّى تشظيًا من زواياتُ فتنشق منة فطع سفينية الشكل على زاوية بين ٨٤ درجة و٨٥ درجة. وحدّ المرونة على كل قدم مربعة من خشب المجوز هو حينما يبلغ الثقل الضاغط لها ١٥٠ طمَّا

ونقسم الأعيدة الى ثلاثة اقسام الاول الاعدة الني لا بزيد علوها عن خمسة امثال قطرها .
والناني الاعدة الني علوها بين خمسة امثال قطرها و ٢٥ من قطرها والثالثة التي علوها بزيد عن قطرها باكثر من 70 ضعفًا . فالاولى انتمشى على القواعد المذكورة فوق اي انها تنسحق انسحاقًا اذا زاد الثقل عليها أذا زاد الثقل عليها تنقصف انقصاقًا بالانسحاق والانحناء .
والثالثة تنقصف انقصاقًا بالانحناء فقط وتكون قوتها مناسبة للقوة الرابعة من قطرها بالاستقامة ولمربع طولها بالقلب فاذا كان عمودان قطر اولها مضاعف قطر الثاني فقوة الاول اكثر من قوة الثاني بستة عشر ضعنًا ومن ثم تظهر مزية الاعدة المجوّفة فانها تكون خفيفة وطسعة القطر (ستأتي البقية)

17

113

قواعد رسكن في التصوير

الاولى . احسن الصناعة بكون بتمثيل الشياء كما هي تماماً ولكن لا بدَّ من تمثيل اجمل الاشياء ووضعها في الموضع الاجمل لها. ومعرفة الاجمل لا ببلغها الانسان الامع الزمان وتهذيب الذوق الثانية . بجب ان ترسم الاشباج كما تُرى تماماً ولكن الفرطاس لا يسع رسم المجمل ولارس المجل فلا ترسم الاشباج عليها بحسب جرمها الحقيقي بل بحسب ما يراها الناظر اليها عن بُهد المجل فلا ترسم الاشباج الكبيرة كما تراها وانت بعيد عنها لا اقل من اثنتي عشرة قدماً الرابعة . علم بنية الاجسام ليس ضروريًا للهصور لانة انما يطلب منة ان برسم ظاهر الاشباء الرابطنها

الخامسة . عليك بتصوير العان الاجسام كما هي تمامًا بعد ان نتقن رسم اشكالها كما هي تمامًا السادسة . اذا امكن ان تمثل اللون كما هو تمامًا وتضعه في محله فانت مصور السابعة . كل نور هو ظل بالنسبة الى النور الاشد منه الى ان تصل الى الشمس . وكل ظل هو تور بالنسبة الى الظل الاحلك منه الى ان تصل الى الليل

بان الرياضيات

الظواهر الجوية في شهر كانون الثاني (يناير) ١٨٨٧

اوجهالقمر

يكون القرفي الربع الاؤل	+lma	ž.	7	٢,	3)
يكون القمر بدرًا	صباحا	02		1.	.0
بكون القر في الربع الاخير	=lma	22	0	17	"(
يكون القمر في المحاق	صباحا	77	0	75	
يكون الفر في الاوج			٨	17	في
يكون القر في الحضيض			9	17	غ

حل المسالتين الرياضيتين المدرجتين في الجزء الثالث

الله الله الكن ق ن = ١٢٥ وهو بعد الراصد عن السفينة في خط عمودي عليها

اب = طول السفينة

ن س - علوالسارية

ق س = الخط الشعاعي

ق ب وق ا = البعد بين طرفي السفينة والراصد

الزاوية ن ق ب - ٨٦°

الزاوية ن ق س = ٦٥ حسب منطوق المسألة

فلنا في المثلث القائم الزاوية ق ن ب

ولنا ايضًا في المثلث نفسو

نظير جيب ٢٦ = قرب و بانمام العبل يظهر ان طول ق ب = ٦٧ ١٥٥ المتر وهو البعد بين الراصد علقدم

ولنا في المثلث الفائم الزاوية ق ن س ماس ٦٥ = ٥٠٠ فاذًا ن س = ٢٨٩٥ المتر وهو علو السارية

ولنا ابضًا في المثلث نفسهِ نظير جبب ٦٥° = فيس فاذًا ق س = ٤٠٩٩ المتر وهو طول الخط الشعاعي

ولنا في المثلث الغائم الزاوية و ن ا مربّع الوتر يعدل مربعي الضلعين الآخرين .

وطول كلِّ من الضامين الآخرين معروف فيستخرج الونر ق ن وهو ٢٥٢٠ وهذا هو بعد الراصد عن مؤخر السفينة

ييروت نسيم برباري

الله الله المحرف م ك ل على الخطوط اس ا ب ب س بالنوالي فلنا حسب منطوق المساً له

り+旦=(1)

17+1-1=1 (7)

ثم ان المثلثين سبد واسب متشابهان ولذلك

(1) 7'Y = 12 C

ولنا في المعادلة الثانية بعد تربيعها والمقابلة وحل الجانبين الى اضلاع وقسمتها على ٢٤

リーショフートラ (も)

وبالتعويض في المعادلة الثانية

م = ٦ م + ٦ او ٤ م = ٦ او م = ١٥ فاذًا ك – ل = ٢ وك = ٢ + ل و بالنعو يض في المعادلة (١)

077=77+9+111=77+7616

١٠٨ = ل + ٦ ل بضرب الجانبين في ٤ وإضافة ٩ يصير

133=37+711+910

17=76+11ex1=76

1 = 9

11-1-1-1

بيروت المنتطف على وقد ورد علينا حل هذه المسألة من غيره ايضًا ولكنهُ غير صحيح

يخسف النمر هذه السنة (١٨٨٧) خسوفين احدها في ٨ شباط (فبرابر) والآخر في ٢ آب (اوغسطس) وتكسّف الشمس كسوفين احدها حلقي في ٢٢ شباط (فبرابر) والآخركليّّ في ١٨ آب (اغسطس) وسياتي تفصيل ما بُرى منها عندنا في وقنه

حل اللغز الرياضي المدرج في الجزء الثالث

وَتَرُ المثلث قد بحيء مجله ومحبة العلم الشريف وإهلو ثَمَرَ المنافع مغضيًا عن اصله يسعى اليه راغبًا في عَسْله امسول أعالبَ قصرًا عن فضله مَنْ لا يساوي قدة من نعلو قاهر ابرهيم

جذر عصى اهل الحساب وإنما ومثلَّث بالفضل لاه قلبة "دومًا اصم "عن البذي (1) وقاطف كالنعل لا يأبي لخبث الزهر أن أمثلت الفضل الذي حسادة اعنفُ فكم من سيد قد سبة

اقتراح وجائزة

بلغنا ان بعض الرياضيين طلب رسم شكل كهذا الشكل ذي تلاث مساحات فقط على شرط

ألَّا بعود الراسم الى خطِّ سبق رسمة وتعهد لمن يبين طريقة ذلك بجائزة قيمنها خمسة آلاف فرنك وقد اجهدنا الطاقة

واشغلنا الفكرة في رسمها فلم نجد اليوسبيلًا. و بتعهد صاحبها برسمها لمن بريد على شرط ان يدفع لَهُ فَهِهُ تَلَكَ الْجَائِرَةِ . وعليهِ نستنهض هم الرياضيين بواسطة جريدتكم الغرّاء اعلم يبلغون الكل الطلوب فيحصلوا على الجائزة المعينة

يوسف نعمه

مسالة في الهندسة التحليلية

المعلوم احداثيات ثلث نقط على مستويين متعامدين وهي ٢٥ أمن المتر و ٨٠ . و . ١ ٢٦ و١٨ أ ١ و ٢٠ أ و ١٥ ٢ و الطلوب تعيين المعاملين الزاويين لضلَّي المخمَّس المنظم المتلاقيين في نقطة ١٠٦٠ و١١ من الدائرة المارة بالنقط الثلاث

ابرهم عباس بتنظيم المعروسة مصر القاهرة

حبر جديد للطابع

شاع بفرنسا منذ مدة حبر جديد للطباعة وهو .وَّلف من ١٠ اجزاء من قطران اللَّم الحجري و٢٦ جزءا من الهباب و ١٠ اجزاه من الازرق البر وسياني و ١٠ من الكليسرين

(١) السفيه الغاحش اللسان

مسأئل واجوبتها

(1) برج صافيتا . ميخائيل افندي بشور. لماذا بموت الباشق حالاً اذا آكل شيئًا معلمًا حج يلزم اثبات ذلك قبل تعليله فالرجاه ان تمتحنوه بانفسكم وتكرّرول التجارب حتى نفخفق صحنه ثم تكوموا علينا بتفصيل تجاربكم ولاعراض التي عرضت للباشق حال موته فنظر في سبب ذلك

(٦) ومنة ما هي الاعراض التي تصيب
 الحيوان المسهوم

و ان السموم كثيرة العدد وإعراضها كثيرة وكثيرًا ما تختلف باختلاف نوع الحيوان فجواب سقالكم على اطلاقه يستغرق زمنًا طويلًا ومجلّدًا كبيرًا فاذا خصصتم سمًّا من السموم ونوعًا من الحيوان اجتهدنا في اجابة سقالكم. هذا ولم يرد علينا غير هذين السقالين من مسائلكم وتأكثول اننا لا نهل سقالاً ذا فائدة اللا اذا لم نهند الى حلّه او كان يغاير موضوع جريدتنا . وإما رسالتكم فسندرجها في فرصة مناسبة

(٢) طنطا. سرحان افندي مجائيل شقره. يوجد عائلة يعتري رجالها مرض في صدورهم وهم في الخامسة والاربعين ثم يزداد رويدًا رويدًا فيعسر عليهم التنسَّس ويوتون به ، وقد فحص احد الاطباء بعضهم فقال ان المرض

(1) برج صافينا . ميخائيل افندي بشور . وراثي فنرجوكم ان تفيدونا عن الواسطة التي ذا يموت الباشق حالاً اذا أكل شيئًا معلمًا تمنع هذا الداء عن الانتقال بالوراثة

ج ان شرحكم لا يكني لتشخيص المرض ولكنة يشبه ان يكون مرض السل فان كان هو السل بعينه فراجعوا الارشادات التي ذكرت في المقتطف في مقالة موضوعها السل الرثوي في المجزء الثامن والتاسع والعاشر من المجلد الناسع منة والا فأسالوا طبيبًا خبيرًا

(٤) سينود . داود افقدي روفائيل عدس . لماذا يشتذُ حرُّ الشمس بعد مرور الحجاب عليها

ج اذا كان اشتداد الحرحقيقاً لا وهبًا (و يعرف ذلك بميزان الحرارة لا بشعور الانسان) فسببة قلة البخار المائي في الهواء ولا علاقة ثابتة بين حرارة الشمس ومرور السحاب (٥) ومنة الماذا يبرد السان في فصل الشناء اكثر مًا يبرد النحاف

ج أن الامر بالضد من ذلك فالمشهور ان النحاف يبردون آكثر من السمان ولعل سبب ذلك أولاً وجود طبقة دهنية سميكة في السمان تجود عليهم باكرارة عند أقل لزوم لها. وثانيًا قلة تأثير البرودة في نقليص الاوعة الدموية القريبة من انجلد فلا نقلل الدمهما وبالتالي لا نقلل حرارة الجلد فيهم ولانسط

إن الشعور بالبردلة علاقة شدية بالعادة (٦) طنطا . السيدة هيلانة شدودي. لماذا يطل النواق (الحازوةن) اذا اغناظ المصاب يو ج ان النواق فعل عصبي والغيظ يؤثّر في المجموع العصبي والظاهر انة يصرف النوة العصبيّة الي جهة أخرى . وإنشغال البال والفغط الشديد على الاضراس يفعلان فعل الغيظ في نسكين الفواق

 (٧) ومنها . لماذا ينتقل التثاثيب بالعدوى من انسان الى آخر

ي قبل ان الانسان يتثاءب اصلاً لتعب بشعر به في نفسه فاذا رأى احدًا يتثاءب امامة اوسمة سمعًا هاج فيهِ المركز العصبي الذي بدعو الى التثاوُّب فيتثاءب ايضًا وعلى هذا الاسلوب يتدغدغ (يتزكزك) الانسان السريع الدغدغة اذا حركت الاصابع امامة حركة المدغدغ واولم يلمس

(٨) المنصورة . ميخائيل افندي انطونيوس. لاذالايترك الموزحتي ينضج على الشجر بل يُقطف وبُعلَّق لَكِي ينضِع ولماذا لا ينضّع كله دفعةً وإحدة ج الذي نعلمة ان الموز ينضج على الشجرة كا ينضج مقطوعًا لان المواد النشويَّة وللمواد اللازمة لنحويلها الى سكّر مجنمعة فيه فلا يلزمها الاالزمان حتى يتمّ فيها الفعل الكياوي اللازم لانضاجها . اما اصحاب البساتين فيقطعونة اولًا إيقطعوا الشجرة التي هو عليها اذ لا نفع لها بعدةُ ووجودها يوقف نموَّ الشِّجيرات التي

حولها · وثانيًا لان نقل الموز من مكان الى آخر اسهل قبل نضجهِ منه بعدة . اما تدرُّج نضعِهِ فسببة أن الغذاء يتصل الى الموزات السفلي قبل العليا لانة يصعد من الارض وربما كان لتلقيم الازهار دخلٌ في انضاج بعضها قبل بعض وهذا لم نفعيَّقه بالمرافية حنى الآن (٩) مصر . الخواجه حبيب ديتري بولاد . نرجوكم ان تخبرونا عن الكلوكوس الذي ذكرتم انة يوضع مع الخير فيرخف بهِ العجين في اي محل يباع وكم ثمن الكيلو منة وما هو المقدار اللازم منة لكل اقة من الطحين وهل هو مضرٌّ بالصحة ولو ضررًا قليلًا

چ ان الكلوكوس ويسمّى ايضًا سكّر العنب او سكّر النشا بصطنع الآن في اميركا وجرمانيا من النشأ بالملوب سهل جدًّا فلا يزيد ثمنة عن أن النشابل بعض المعامل يستخرجهُ من الخشب والخرق وقد اوضحنا ذلك في الصفحة ٥٩١ من المجلَّد السابع و ٦١٧ من المجلَّد الثامن من المقتطف ولوضحنا هناك انه رخيص جدًّا وإنهُ غير مضرّ . أما المقدار اللازم منه لكل اقة من الدقيق فام يُذكر في الجرياة التي نقلنا الخبر عنها ولكننا نظنُّ ان القليل منة يكنى والكثير لا بضرُّ بل بعجِّل الاختار . جرَّبول اولاً عشرة دراهم منه مع نصف الخميرة العادية لكل اقة من الدقيق فان لم يختمر الدقيق في الوقت المعتاد فزيدول مقدار الكلوكوس فليلأ الى ان تجدول المقدار المعاسب

اخار واكتفافات واخراعات

علم الفّاك وشريف مصر طالماً كان اسم الفلاّح مضغة في افواه المزدرين بالاعال والسخفين بقدر الرجال حتى شاع في صفحات المفتطف افتخار رياض مصر بالزراعة ومباهاته بانفاث ارضه انفان اول فلاّح في برّ مصر . فكان ذلك نُخرًا للفلاّح وجّة دامغة على جهالة المزدرين به

ويزعم اليوم الكثيرون من ابناء المشرق ان العلوم الطبيعيَّة دون غيرها من العلوم شانًا ومقامًا فلا يليق بابناء الاشراف وسلالة العيال المعدودة بين المشارقة ان يعتنول بها ولاان يعدُّوها بين العلوم المعوَّل عليها كعلوم الأدب ونحوها. وهذا زعم فالمد في ذاته وخيم في عاقبته لما يترتب عليه من اهال انفع العلوم ماديًا ومعنويًا . ووجوه فساده كثيرة نقتصر على وإحد منها فربما وفي بالمنصود فنفول ان الذبن يزعمون إن اليفات ابناء الاعيان الى العلوم الطبيعيَّة تنازلٌ بحطُّ من قدرهم لا يعلمون عن اعيان الرجال الا القليل اذ انجب ابناء الاعيان وآكثرهم نفعًا للاوطان هم الذبن تهذّبت عفولم بالعلوم الطبيعيَّة وقد ذكرناهم غيرمرة بلان اعظمسراة مصرقدرًا يجلون قدرها فها دولتلو شريف باشا الذي بلغ ذروة المجد والشهرة في السياسة والرياسة وعلو المقام قد

عَلِق علم الفلك حتى صار لا يجد في عزلتو مداياً احسن منه ولا سيرًا اطرب منه. وفد شهد مثنى وثلاث ورباع على مسمع منًا وون كثيرين من اعيان مصر انه لم يجد علما كما النالك في ترقيه المدارك وتوسيع العنول ويان عظمة الخالق في مخلوفاتو. وهو متبع له في كل ما يجد من الاكتشافات وما يحدث من الآراء فلم نجالسه مرة الأفاتحنا في احدث الآراء فلم خالسه من حوله من ذوي المناصب والمناجر عن كلام من حوله من ذوي المناصب والمناجر والاخذ بجامع الغلوب

هبةكريم

رَكُ لَمْ . فلينتبه اغتياۋنا ويعتبريل بَن نقدمهم ويستخدمول ثرونهم للنفع العام اذا اراد ط غليد الذكر حاسة الشم في الرجال والنساء

امخن بعض العلماء الاميركيين دقة عائمة الشم في سبعة عشر رجلًا وسبع عشرة امرأة فوجد ان الرجال ادقُّ شَّا من النساء فانهم بشمون رائحة زيت كبش الفرنفل ولو مزجت القعمة منه باكثر من ثمانية وثمانين الف قبعة من الماء وإما النساد فلا يشممن رائحنة اذا زاد الماه عن ٦٦٧ . ٥ فعوذ . والرجال بثأون رائعة خلاصة الثوم ولو مزجت القيعة منها بنحو ثمانية وخمسين الف قعمة وإما النساء فلا يشممنها اذا زاد الماء عن ٢٠٠٠ قيمة والرجال بشمون رائحة البروم ولو اضيف الى الفيحة منهُ ١٤٥٤ع قبحة من الماء فإمَّا النساء فلا يشمنها اذا زاد الماه عن ١٦٢٤٤ قيعة. والرجال يشمون رائحة سيانيد البوتاسيوم ولو اضيف الى القعمة منة . ١٠٩٤. قعمة من الماء وا، النساء فلا يشمهنها متى زاد الما، عن ... ٩ قعة . ولا يخفي ان ذلك هو معدّل ثم الرجال والنساء الاربعة والثلاثين الذين امنحن شمهم وإما افرادهم فمختلفون كثيرًا في دقة حاسَّة الشم فبعض الرجال يشم رائحة الحامض البروسيك ولو مزجت القعمة منة بمليون فعة من الماء وبعضهم لا يشم رائعنة ولوكانت

التدابير الصعبة وإطالة العمر قد ثبت الآن ان التدابير الصحية نطيل عمر البشر لا ببرهان هندسي ولا بقياس منطقي بل بدليل المشاهدة والاستقراء . فمن ذلك ان معدّل الوفيات السنوي من كل الف نفس في انكلترا وويلس كان ٢٢ بين سنة ٨٦٨ وسنة ٦٤٨ فصار ١٩ فقط بين سنة ١٨٨٠ وسنة ١٨٨٤ اي انه قد قل ثلاثة عاكان. وقد حسب بعضهم عدد الوفيات في تلك البلاد يين سنة .١٨٥ وسنة ١٨٨٤ فوجد ان التدابير الصعية كانت تغبي ٢٧٨٩ نفسا من الموت كل سنة بين سنة . ١٨٥ و ١٨٦٠ . و المغا ا نفساكل سنة بين سنة ١٠٤٨١ و ١٨٧٠ و٢٤٤٨٤ نفساكل سنة بين سنة ١٨٧٠ و ١٨٨٠ و ١٦٢٠ ننساً كل سنة بين سنة . ١٨٨ و ١٨٨٤ . اي ان التدابير الصحية التي يُعنمه عليها الآن في بلاد الانكليز تنجي كل سنة اكثر من مئة الف نفس من الموت هذا بالنسبة الى عدد الذين كانول يوتون قبل الاعتماد على منه التدابير

ولا يخنى ان الدولة التي توسع ملكتها كل سنة فتضم البها مئة الف نفس تعد دولة فاتحة ظافرة مها اراقت من الدماء في سبيل ذلك ولكن الندابير الصحية تمكن كل دولة كبين من اضافة مئة الف نفس كل سنة الى رعاياها بدون ان تسفك نقطة من دمائهم

شديدة لا يجتلبا غيرة

تحقيقات فلكيّة

اوردنا بعضا من هذه التحقيفات في الجزء النالث من المقتطف ونزيد عليها الآن ان الفلكيين كانوا مجسبون طول اليوم من ايام المريخ ٢٤ ساعة و٢٦ دقيقة و٢٢٦٧ ثانية فعنق بعضهم الآن ان طولة ٢٤س و ٧٦د و ٦٦٠٦٠ ثانية السطيحة (وهو فضل قطره الاستوائي على قطره القطبي) فقال بعضهم انه لا فضل بينها وقال اخرون انه أج وانقصة غيرهم الى أب ، وقد دقق الفلكي بن الاميركي سنة ١٨٧٩ تدقيقا عظياً في قياس القطرين فوجد الفرق بينها ها أ

وكانوا مختلفين في تسطيح السيّار اورانوس من ناحيتي قطبيه فبعضهم بقول انه غير مسطّح وآخرون انهُ مسطّح وقد حقّقوا الآن انهُ مسطّح ومقدار تسطيحه غلم من قطره

وقد تبيَّن لهم لادلَّة متعدَّدة انهُ يوجد

سيَّار وراء السيَّار نيتون أَبعد السَّاران المعروفة عن الشمس. غير انه لم بكشنهٔ احد حتى الآن

والظاهر انهم فد اتفقط على ان اذناب ذوات الاذناب مؤلّفة من ذرّات صغيران تنفذف اولاً من جسم ذي الذنب ثم ندفها الشمس الى الجهة المعاكسة لجهنها من ذي الذنب فتترتّب الذرّات في صورة من صور اذناب المذنّبات طبقاً لاحكام ابداها الفلكي بسّل قبلاً وقرّرها الفلكي الروسي بردخين حديثًا . وإما الفرة التي تدفع تلك الذرّان فاكثره بظل الآن انها في كهربائية

والظاهر انهم قد انفقوا على وجود علافة شديدة بين ذوات الإذنام والشهب والنيازك وكثيرون منهم يظنون ان اصل الشهب والنيازك ذوات اذناب تكسَّرَت وهي كِسَرها واداًتهم على ذلك قد سبق ذكرها في حينها فانراجع في السنة العاشرة من المفتطف

اجتهاد الفلكيين

ان اجنهاد الفلكيين في توسيع نطاق علم الفلك وصبرهم على مشافه وثباتهم في تحنف قضاياه تضرب فيها الامثال ولا يفوقها اجنهاد غيرهم في شغل من سائر الاشغال . والشواهد على ذلك آكثر من ان تعد فيكفينا ان نذكر منها ان المجمعية الفلكية الالمانية تعاطأت مع خسة عشر مرصدا على رصد الاجرام السموية في القبّة الزرقاء الشالية لتعيين معاقعها بنسة

بعضها الى بعض، فشرعت في ذلك منذ عشرين سنة وعينت موقع كل كوكب من النواب ما قدره واحد فنازلا الى القدر التاسع رسنشر في بضع سنين ما قضت عليه تلك السين الطوال وتجشمت له المشفات الثقال واخذت المحمية الفلكي كواد الاميركي فشرع في رصد كواكب الفية المجنوبية وتعيين معاونوم يفرأون اقسام الدائرة على الآلات معاونوم يفرأون اقسام الدائرة على الآلات وطبعها كلها في اثنتي عشرة سنة

ولا بزال الفلكي الاميركي يترس برصد الكواكب و يعين مواقعها وبرسها في خارتات وبوزعها على نفتتو الى يومنا هذا وقد بلغ ما رسم من الخارتات عشرين خارته او اكثر وهي نحنوي صور الكواكب في جهات شتى من الساء مع تميين مواقعها

وقد حول الفكتبون صناء الفوتوغرافيا لغرضهم فهم بركبون الآن عدة التصوير على النظر الفاكي فيصورون بها النجوم من المعها الهان تبلغ القدر الرابع عشر في الخفاء فيتمون في الخفاء المواحدة ما كان بلزمهم لاتمامو ايام واشهر قبل ذلك. وهم ساعون الآن في التعاون والنعاضد مما على تصوير الكواكب كلها في الساء باسرها

الآلات الفلكي ان الفلكيين مجتهدون في انفان آلات

الرصد وتكبيرها الى درجة تدهش العنول وتسعر الاذهان فقد صنعط لمرصد بلكوقا فيراطًا ولمرصد شارلوتسڤيل نظارة مثلها قبراطًا ولمرصد برنستن قطر بلورتها ٢٦ قيراطًا ولمرصد برنستن في الولايات المتحنة ايضًا نظارة قطر بلورتها ٢٦ قيراطًا. ولمرصد قينا بالنمسا نظارة قطر بلورتها ٢٦ قيراطًا. ولمرصد نيس بفرنسا نظارة قطر بلورتها ٢٦ قيراطًا. ولمرصد نيس بفرنسا قيراطًا. ولمرصد كرينويج بانكلترا نظارة قطر بلورتها ١٩ قيراطًا وهي لم تكل حتى الآن. ولمرصد لك الاماركي في ولاية كليفورنيا نظارة قطر بلورتها ٢٦ قيراطًا. وكل ذلك منذ عشر ولمرسد الى المورتها ٢٦ قيراطًا. وكل ذاك منذ عشر سين الى الموم

هذا من قبيل النظارات الكاسرة وإما النظارات العاكسة فقد صنعوا منها في العشر السنين المالنة نظارة في الجزائر قطر مراتها ٢٠ قبراطًا وفي نيتهم صنع أخرى قطر مراتها ٢٠ قبراطًا او خمس افدام

واخترعها آلات فلكية حديثة في هذه السنين الاخيرة على غاية الدقة والانقان منها ما يقاس به اشراق الكواكب ومنها ما يحلُّ به النور ويفرَّق ويشرَّف ومنها ما نقاس به الزوايا الصغيرة الى غير ذلك ما جاء بالعجائب وإلغرائب. وقد بنوا من المراصد عددًا كبرًا

توبية السمك

اعنات دول اوربا واميركا منذ سنين قليلة بتربية الاساك في بحارها وانهارها وبجيرانها توفيراً الثروة رعاياها وزيادة لرفاهتم. وكما فظر أن هذا الاعتناء ينتشر في الدنيا بالدرع فيمتد اولاً الى بلاد الدولة العلية وابران الهان يبلغ اقاصي المشرق ولكن دولة بابان لم تنظر غيرها فبعثت معتمدًا من فيلها الى بلاد نروج ليتعلم كيفية تربية السهك واسخراج الزيت من كبد الحوت لتدخل هانين الى بلادها شأن كل دولة ساعية في الصاعدين الى بلادها شأن كل دولة ساعية في خير رعاياها

نجاح التليفون

عزمت حكومة فرنسا ان تمد التليفون بن مدينة باريس ومدينة بركسل عاصمة البلجيك ونقطع اجرة التكلم بو خمسة فرنكات من خس دقائق . وسيكون هذا التليفون اول تليفون مد بين ملكتين

انهر الدنيا العظام

اثبتت الاكتشافات الاخيرة ان بهر النبل اطول انهار الدنيا فان طولة من فوق بحبرة فكتوريا الى بجر الروم نحو اربعة آلاف ميل فهو طول نهر مديسبي اذا أضيف اليونهر مشوري (وكلاها في اميركا الشالية) واطول من نهر الامازون بنحو الف ميل ولكن الامازون اغزر نهر في الدنيا ويتلوه في غزارة ما نونهر الكنعو وهومن انهار افريقية ابضاً

في جهات مختلفة من الارض وعلى قم الجبال الشامخة وقرب افواه البراكين كمرصد جبل اتنا امين باشا

ان الدكتور شنتزلر المعروف عندنا باسم امين باشا الذي اكثرت الجرائد المحليّة مرب ذكره في هذه الايام خدم الحكومة المصرية عشر سنوات قضى اكثرها حاكمًا على الولايات الاستوائية الخاضعة المكومة المصرية وحفظ الامن في تلك البلادرغما عن الثورة السودانية. واو اقتصرت افعاله على ادارة احوال البلاد السياسيّة ما تعرضنا لذكره في صفحات المنتطف ولكنة من العلماء الكبار وقد خدم العلمكا خدم السياسة وبحث عن جفرافية الاقاليم الاستوائية ودرس طبائع حيواناتها وكان براسل الجرائد العاميّة في اورباكل هذه المن ولذلك اقتمت الحكومة المصرية وإلدولة الانكايزية وإلمجامع العامية بامره لما بلغها انه في ضنك شديد وعزمت على ارسال المعونة لة وتبرعت الحكومة المصرية بعشرة ألاف جبيه لهذه الغاية. ووعدت الدولة الانكليزية انها تبذل كل ما في وسعها لاغاثنهِ. اما الطرق الموصلة الى المكان الذي هو فيه بقرب مجيرة أ لبرت شالي خط الاستواء فخمس وهي طريق الحبشة من مصوّع وطريق شوا من أصاب وطريق مساي من ممبازا وطريق اوغندامن امام زنجبار وطريق نهر الكنغو . وقد اشارت جريدة ناتشر باتباع اخصرها وهوطريق مساي

فائدة التطعيم (الدق)

كان عدد الذبن يوتون بالجدري في مدينة زروك بسويسرا سنة ١٨٨١ سبعة من الالف من الوفيات وسنة ١٨٨٢ ثمانية من اللف ولم يت فيها احدبا بجدري سنة ١٨٨٢. وكانت الحكومة تجبر الرعايا على التطعيم جبرًا. ثم هاج الرعايا سنة ١٨٨٢ ضد الحكومة وإجبروها ان تلغي القانوت الذي يلزمهم بالتطعيم فألغتة فات منهم بالجدري سنة ١٨٨٤ اكثر من احد عشر شخصًا من كل الف من الوقيات. وسنة ١٨٨٥ اثنان وخمسون.وفي الفانية الاشهر الاولى من سنة ١٨٨٦ بلغ عدد الذبن ما تيل بالجدري ٨٥ من كل الف من الونيات . وهذا من اقوى الادلَّة على فائدة النطعيم في منع الجدري وعلى ان الحكومة بجب ان نجبر الناس جبرًا لكي ينطع على ولا أهمل كثيرون منهم النطعيم ولوكانوا من آكثر الناس تمدّنا مثل اهالي سويسرا

نائية غريبة

أشعل الانكليز في ٢٥ سبتمبر الماضي آكبر لغُم في بعض مقالعهم. ونوجه حم غنير من الامالي بركب بخاري لمشاهنة اشتعالو عن بعد وكان مقدار البارود المشتعل سبعة اطنان فَقَامِ مِنَ الْحَجَارِمَا وَزِنْهُ نَحُو سَبَعِينَ الْفَ طَنَّ . ثم اراد بعض المنفرّجين معاينة المفلع عن قرب فلخلة نحو ٢٠٠٠ منهم وفي بادىء الامر لم بحدث لم شيء ولكن لم يض بضع دقائق الا اذ قد أعطي النوس باربها

ابتدألى يتسافطون الماحد بعد الآخر مغشيا عليهم من استنشاق الغازات السامّة التي تولَّدَت من احتراق البارود . فسفط نحق المئمة ونوقي سبعة اشخاص منهم ونجا الباقون هربًا . ومن الغريب ان الغازات السامّة لم تنتشر الا بعد اشتعال البارود بدّة من الزمان

النمل والروائح

امتخن بعضهم فعل الروائح المختلفة بالنمل فوجد انه بيّز بين رائحة اللاوندا وكبش القرنفل والنعنع ويكرة رائحة اللاوندا اشد الكره

بلغنا ان حضرة اللبيب المهذب الياس افندي اكحداد وكيل المقتطف في طرابلس قصد الاستانة العلية وقدم الامتحان الصيدلي في المدومة الطبية السلطانيَّة فاجاد وأعجب فأعطى الدبلوما الملطانيَّة في فن الصيدلة وعاد غانمًا فائترًا بعد أن تغيب عن الاوطان بسيرًا من الزمان فنهنئة بنجاحه ونول مأربه وسلامة عودته

اعط القوس باريها

لم تكد مخالب المنية تخنطف من دولة فرنسا العالم بولبار حتى وفنتها العناية الى اخنيار العلامة برثلو الكياوي الشهير ليكون وزيرًا للمعارف فيها وهذا هو النوفيق بعينو

شمع العسل والزيت ثم طَمَرَهُ في اللح الناع . والنالثة اشخص دهنة بشنم الكباش ثم طرهُ في الكاس الجاف النقي . وبا لتجارب العدبة وُجد ان الملح من اعظم الوسائل لحفظ اليض من النساد

انجع الطرق لحفظ البيض الناَّم معرض في بالاد الانكليز فأُعطيت فيه الجائزة الاولى لحنظ البيض لفلاَّح وضَعَهُ في نخالة ناعمة عموديًّا وجعل طرفة الدقيق مخجهًا الىالاسفل وهيابسط الطرق المعروفة ، وتُنفِقت الجائزة الثانية لرجل حفظة بدهنه بمزيج من

هداياوتقاريظ

النقش في المحجر ابجزه النارك في الطبيعيات

اضحى هذا الكتاب على حداثنه أشهر من نار على عَلَم وعَمّت فعائدة وذاع صينة نحل المحل الذي اسخقه من احنفاء الفرّاء به وإقبالهم عليه فلا يبعد انه أوّل كتاب على رغب فيه المشارفة هذه الرغبة الشديلة . ولا عجب فانه جامع لاعظم الشروط التي تروج بها الكتب بين الافاضل وهي اولاً عظم فعائده مع حسن تأليفه سواء كان في انفان الترتيب والاسلوب او في بساطة التعبير ووضوح المعاني ، فهو يرضي المخاصة و بقرب من افهام العامّة ، وثانيًا انه تأليف ، وثانيًا انه تأليف ، وثالثًا انه علم عظم نفعه وحسن تأليف وإنفان طبعه رخيص الثمن جدًّا تسهيلًا على الذين بريدون منتناه مع عظم نفعه وحسن تأليف وإنقان طبعه رخيص الثمن جدًّا تسهيلًا على الذين بريدون منتناه وشرح على المتن يتضمن النواعد وشرح على المتن يتضمن وصف عليًات مأنوسة كثيرة وإمثالًا وصورًا ورسومًا عديدة رغبة في ويادة الايضاج ونتمم الفائدة ، و يشتمل على منّة وثلثين صفحة قد حَوَت زبانة الطبيعيًات فكلْ مَن اراد ان يكون عندة المام بهذا العلم المجليل فعليه بمطالعة ذلك المختصر البديع فكلْ مَن اراد ان يكون عندة المام بهذا العلم المجليل فعليه بمطالعة ذلك المختصر البديع

فكلُّ مَن اراد ان يكون عندهُ المام بهذا العلم انجليل فعليه بطالعة ذلك المختصر البديع عجد فيه احكام الهبولي على اختلاف احوالها بين جامد وسائل وغاز واحكام انحركة ومظاهر القوّة من مثل انجاذبيّة بانواعها والنور والكهربائيّة والمفتطيسيّة وانحرارة ، وما يتأتى عن الهبولى والقوّة في العالم من الظواهر التي لا مجصيها العدّ الى غير ذلك من انفع المباحث وإطلاها وأساها ، فجزى الله موّلة الفاضل خيرًا وإنفاهُ للشرق كنزًا وذخرًا

اهدتنا مسلحة الاراضي الميريَّة ترجمة التقرير المرفوع من قوم بونها الى الاعناب الخديويَّة عن حساب ابرادات ومصروفات سنة ١٨٨٥ النهائي وعن حساب ابرادات ومصروفات سنة ١٨٨٥ النهائي وعن حساب ابرادات ومصروفات سنة ٢٢٨٥ النهائي والموام الفراء الموقد وهي في مجلد كبير القطع يجنوي ٢٢٦ صفحة وقد طبع بالاسكندريَّة في مطبعة الاهرام الفراء الموقد والموقد وال

اعال المجمع العلمي المصري

اهدانا المجمع العلمي المصري سنة مجلدات باللغة الفرنسوية عن يد احد اعضائه سعاد تلق بعقوب باشا ارتين وكيل نظارة المعارف المصريّة الجليلة فلما تصفحناها وجدناها تحنوي ما تُلي في ذلك المجمع من سنة ١٨٨٠ الى ١٨٨٥ من المقالات والرسائل في علوم وفنون عدينة . وقد امعنًا النظر في بعض تلك المقالات فوجدناها على غاية من الانقان والفائنة ولاسيّا ما كان منها متعلقًا بالاثار والنباتات والخرائب والمباني والاكتشافات المصريّة . ولمّا كان المقام يضيق عن وصف اليسير مّا حوتة تلك المجلدات الضخمة فقد اكتفينا هنا بالاشارة اليها ناوين ان نعود الى تغيض بعضها عند سنوح الفرصة ان شاء الله خاتمين الكلام عليها الآن باسداء الثناء على الذبن صفول واهد والملك الهدية الفراء

تاريخ الرومانيين

من بناء رومية الى تلاشي الحكومة الجمهورية

أَلْف هذا الكتاب جناب نجيب افندي ابرهيم طراد وذكر في مقدمته انه جمعه "من عدة كتب انكليزية وفرنسوية". وقد طالعنا بعض فصوله فوجدناه منسجم العبارة لا يقتصر على سرد الحوادث التاريخية بل يشفعها بما يناسبها من الانتفاد والتحيص كانه جرى فيه مجرى كبن ونيبور. وقد طُبع في المطبعة اللبنائية بنفقة مديرها الاديب جرجي افندي غر زوزي فنثني عليهما اطيب التناه ونتمني ان نتحقق الاماني فيقبل اهالي بالادنا "على تنشيط طلبة العلم وإهلمي"

شفاء العليل

رطابة ادبية عرَّبها جناب المسيو "ميشل ابرهم نخله المصري ترجمان اول قونصلانو جنرا ل دولة البورنوغال بالقطر المصري "ودبجها بالاشعار وعلَّق عليها شرحًا لما فيها من اعلام الاماكن والاشخاص وطبعها في مطبعة المحروسة الغرَّاء بالاسكندرية

وقفنا على خطبة جمعت اشنات البلاغة وبدائع النكات لحضرة وهبي بك تلاها بجلسة انخان المدرسة المصرية بحارة السقائين . وعلى قصينة عامرة الابيات لجناب حبيب افندي غزالة بهن جها الإمام البليغ احدافندي فارس بقدومه الديار المصرية وكلتاها من بدائع الانشاء

رواية قلب الاسد

هي الرعابة التي وعدنا الفراء الكرام ان ننشرها في هذا الشهر ونهديها الى الذبن بدفعون المية الاشتراك في المقنطف سلفًا . وهي نتضمن وصف السلطان صلاح الدبن الابوبي سلطان مصر والشام والعرافين وتبين ما اشتهر به من البسالة والنبالة وكرّم الاخلاق ووصف الملك ريكارد ملك الانكليز وما اشتهر به من حسن الطوية والخفة والقوة والشجاعة . ووصف فيلب ملك فرنسا وما اشتهر به من الحكمة ولين العريكة . ووصف غيرهم من الامراء والقواد الذبن اشتهر ولى الحروب الصليبية . ووصف طرق الحرب والصدام في تلك الايام . ويتخلّل الرطبة من اولها الى آخرها قصة غرامية شريفة الغاية والمنهج نتبين فيها حقيقة الحب الصادق ولا تخبل العذراء ان نقراً ها على مسمع من ابيها ولميا . والرواية منسوقة نسقًا بديعًا طافحة بالنوائد التاريخة ولا نقادية مد يجة بالاشعار المقتبسة ولم لمترجة محنوية على ٢٠٨ صفحات مطبوعة بطبعة المتنطف على ورق صفيل متين محرف واضح جدًّا تخفيفًا على البصر وسنوزعها في الاسبوع الاول من هذا الشهر على الذبن دفعوا قية الاشتراك في المفتطف سلفًا . اما تمنها لغيرهم فقد جعلنا عشروش ميرية فقط نسهيلًا لاقتنائها

اعلانات المقتطف

لا يخفى على القراء الكرام انها زدنا المنتطف من اول السنة الحادية عشرة اربع صفحات في كل جزء منة فصار 77 صفحة بعد ان كان 75 صفحة في السنيب الماضية . وقد خصصا هنا الصفحات الاربع بالاعلانات فنعلن فيها عن الكتب والعقاقير الطبية ونحو ذلك ما فيه فائنة للقراء . اما فائنة الاعلانات فاعظم من ان توصف والافرنج ببذلون اموالا لا تحصى على نشر الاعلانات . وقد بيّنت لهم التجارب انه اذا انفق الانسان دينارًا على نشراعلان عن بضاعئوزاد ربحة منها دينارين وإذا افتصد في نشر الاعلانات قل ربحة كثيرًا . وبيّنت لهم ايضًا ان الاعلانات تسمّل على قرائها طرق المعيشة ونقال نفقانهم وتدلم على ما يجناجون اليه وعلى اسهل الطرق الني يحصلون عليه بها . وسنبين ذلك باكثر تفصيل في المجزء التالي ان شاء الله . فعسى ان نكون زيادننا لهذه الاربع الصفحات مرضيّة لقرائنا الكرام ومرغّبةً للقجار منهم في نشر الاعلانات ومطبعننا نتساهل معهم في ذلك اشد التساهل

اعلانات المقتطف

اعلان

من ادارة المقتطف واللطائف عصر

بناء على منتضى الاشغال قد وُقِنا الى تعيين حضرة النبيه الناضل جرجي افندي زيدان مؤلّف كتاب الالناظ العربيَّة والفلسفة اللغويَّة نائبًا عن الادارة في اشغال المنتطف واللطائف ومعلونًا في تحريرها . فالرجاء من حضرات الوكلاء والمشتركين الكرام والذين لهم اشغال مع الادارة ومطبعتها ان يعتمدوا على امضائه بالنيابة عن الادارة

اللطايف

مجلّة شهريَّة تشمل على كل ما راق من المقالات الادبيَّة والمحوادث التاريخيَّة واللح والنوادر والفكاهات والروايات والفوائد العلميَّة والصناعيَّة لمؤلّفها شاهين افندي مكاريوس مجمع منها كل سنة اربعة كتب وقيمة الاشتراك فيها في السنة اربعون غرشًا ميريًّا للمشتركين في المقتطف وخمسون لغيرهم





Sarrif, Nime & Makarius, Proprietors.

Maison Debbane, near Nubar Fasha's house,

Bâb El-Hadid,

Cairo, Form

Commercial&Financial CIRCULARS,

PROSPECTUSES, INVOICE READINGS,

PRESERIPTION FORMS,

Visiting Cards, Cheques, Programmes, etc. etc.

Funeral Notes, Wedding Notes, Ball Tickets.

Fetter and Note Headings.

BILL FORMS, RECEIPT FORMS,

BILLS OF LADING,

HOUSECONTRACTS,

REPORTS, ETC. ETC.

News papers, Books, Pamphlets of all kinds,

Every Description of Military Brinting,

ETC. ETC. ETC

Orders for the above as well as for any other description of plain or ornamental typographic printing in

ARABIC, TURKISH, PERSIAN & ALL EUROPEAN LANGUAGES
WILL BE EXECUTED WITH

great care at the shortest notice and on very moderate terms.

The founts of Type used in the MUKTATAF PRESS are all new.

اعلان

من المطبعة الادبية في بيروت مقلمة العالامة ابن خلدون تم طبعها وتجليدها ومعدَّة لمشتركيها ومشتريها وتنها ٣٠ غرشًا مقامات الامام الحريري

شرعنا في اعادة طبعها وقيمة اشتراك النسخة ثلاثون غرشاً. ويبقى باب الاشتراك مفتوحاً الى نهاية شهرشباط (فبراير) القادم ولا يعتبر الاشتراك الا اذا كان الطلب مرافقاً بالقيمة ومن اشترك بعشرة كتب يستلم احد عشر ولمائة مائة وعشرين كتابًا ذلك كلة مع حسن الطبع وإنقان التجليد

فين شاء الاشتراك في الكتاب الذكور او رغب في مشترى مقدمة ابن خلدون اوغيرها من الكتب يطلب ذلك سن مكتب المطبعة الادبية في بيروت

مطول في علم الحساب

هوكناب مستوف حاو لكل الفضايا الحسابية التي مجناج اليها الناجر وماسك الدفائر وبرتاض بها الرياضي تأليف الرياضي المعلم نعمه شديد يافث بباع في بيروت في وكالة المفطف وللطبعة الادبيّة ومدرسة الروم الارثوذكسبَّة الاولى وبطلب في مصر والجهات من ادارة المقتطف ووكالا السان الحال والمجنّة والجنان وثمنة ١٧ غرش عملة بيروت في بيروت و باقي سوريا وعملة مصر القطر المصري

وكالة المقتطف في بيروت

ورد لنا من وكالة المقتطف في بيروت ما يسؤنا النصريج به وهو تأخّر بعض المشتركين عن دفع قيمة الاشتراك في وقتها وهذا امر لا ننتظرهُ من ابناء وطننا الكرام لا سبًا وإن المشتركين كلهم من اهل المعارف الراغبين في نشرها وتعزيز شأنها فعسى ان لا نجد منهم من بضطرّنا مطلة الى ذكر اسمه رغًا عنّا